



MINISTÉRIO DA CIÊNCIA E TECNOLOGIA
SECRETARIA - EXECUTIVA
SUBSECRETARIA DE COORDENAÇÃO DAS UNIDADES DE PESQUISA

TERMO DE COMPROMISSO DE GESTÃO
2007

MAST
Museu de Astronomia e Ciências Afins

Relatório anual 2007

1. Sumário

Durante o ano de 2007 o Museu de Astronomia e Ciências Afins continuou o processo ascendente que tem caracterizado a instituição nos últimos anos. Nos primeiros meses a instituição esteve mais cautelosa em função do processo de escolha do diretor e das indefinições quanto á equipe do MCT para o novo mandato presidencial. Entretanto, com a definição do diretor do MAST para os próximos 4 anos e a confirmação da permanência da atual equipe ministerial, a instituição pôde desenvolver suas atividades com segurança e tranqüilidade, superando, em alguns casos com uma grande diferença, os indicadores anteriormente pactuados.

Em 2007, o MAST concluiu o processo de reorganização de seu sistema de pesquisa, com a definição dos projetos institucionais, formas de acompanhamento, pesquisadores, etc. O fortalecimento da atividade de pesquisa tem se refletido no grande número de trabalhos publicados na participação em encontros científicos. Para isso também colaborou o êxito de uma política iniciada há alguns anos atrás de capacitação da equipe, através de cursos de doutoramento.

Tem sido realizado nos últimos anos, e especialmente em 2007, um grande esforço na área de ensino na instituição. No âmbito do *Programa de Pós-graduação em Museologia e Patrimônio (PPG-PMUS)*, convênio com a Escola de Museologia da UNIRIO, foram realizados o segundo (janeiro 2007) e o terceiro (novembro 2007) processos de seleção do programa, sendo selecionados 11 alunos para cada turma, dentre 49 candidatos de 10 estados brasileiros. O programa recebeu dois professores visitantes, através do Programa PCI do MCT, sendo um da UFBA, Profa. Heloisa H. Costa, e o outro da City University (Londres), Prof. Patrick Boylan. Foi organizado, pelo 5º ano consecutivo, o *V Curso de Segurança de Acervos Culturais*, com 32 alunos provenientes de 8 estados brasileiros, que objetiva capacitar profissionais que trabalham com acervos sobre temas ligados à segurança. Foi também realizado um curso de extensão para professores de história dos ensinos fundamental e médio *intitulado Ciência, Território e Nação: produção de conhecimento acerca do território nas instituições científicas brasileiras (1870-1930)*, em cooperação com a Secretaria Municipal de Educação do Rio de Janeiro, sobre a importância das ciências na construção do território. O curso, que teve uma carga horária de 20 horas, focou como tema central o significado dos instrumentos científicos. Por fim, foi realizado o *I Curso de Aperfeiçoamento de Divulgação de Ciência e Tecnologia no Contexto da América Latina e Caribe*, que contou com 22 alunos oriundos da Argentina, Colômbia, Costa Rica, Peru, Chile, México e de mais de uma dezena de cidades brasileiras. O curso de um mês intenso apresentou conceitos básicos de divulgação científica, visando formar capacitações

nessa área nos países da América Latina e criar uma rede permanente de colaboração entre profissionais dos diversos países. Além disso, o MAST organizou inúmeros seminários, palestras e mesas redondas, entre os quais se destacam o *Seminário Internacional Um Olhar Contemporâneo sobre a Preservação do Patrimônio Material*, em parceria com o Museu Histórico Nacional e a Fundação Casa de Rui Barbosa; o ciclo de Palestras *MAST Colloquia*, que acontece pelo 7º ano, e que teve como tema “documentação de acervos”, a série de conferências “*Encontro com a História*”, e a palestra “*O que é um autor científico?*”, do renomado historiador francês Roger Chartier.

Ao longo do ano, o MAST publicou vários livros, entre os quais destacam-se a *Política de Segurança para Arquivos, Bibliotecas e Museus*, realizada em parceria com o Museu Villa-Lobos, os volumes 2 e 9 dos anais do ciclo de palestras *MAST Colloquia*, dedicados à Memória da Física e à Conservação de Acervos Culturais, o Inventário de objetos levantados nos institutos de pesquisa da área nuclear, o inventário do Arquivo de Luiz Cruls, e o livro “Luz Pequena Lunar e Estelífera da Monarquia Lusitana de Manuel Bocarro Francês”, que resgata um importante texto desse cientista renascentista português, .

O MAST tem dado continuidade às parcerias com outras instituições científicas na preservação de seus acervos históricos e em ações de divulgação científica. Além das cooperações já existentes, foram iniciadas em 2007 outras com o Observatório do Valongo (UFRJ), para organização e disseminação de seu acervo de instrumentos, com o Instituto de Pesquisas Espaciais INPE (MCT) para a criação de um espaço de educação de ciências e a cessão de exposições, com o Instituto de Física da UFRGS, para a preservação do acervo e criação de uma exposição no seu Observatório Astronômico, com o Observatório Nacional (MCT) para a organização do acervo do Serviço da Hora, com o Colégio Pedro II para a preservação de seu acervos históricos e atividades de educação de ciências, e com o CEFETEq para atividades conjuntas em divulgação de ciências. Merece especial menção os convênios com a Academia Brasileira de Ciências, que está transferindo seu rico acervo bibliográfico para o MAST e com o Museu de Ciências de Lisboa num ambicioso projeto de construção de um *thesaurus* de termos de instrumentos científicos antigos em português.

Na área de divulgação científica, destaca-se o sucesso do projeto de inclusão social que, através do contato com associações de moradores de comunidades carentes e ONGs que desenvolvem projetos sociais, tem trazido ao MAST um público que normalmente não tem acesso aos museus. Nessa mesma linha, tem especial referência a oficina “Descobrimo com o tato”, desenvolvida para deficientes visuais, oriundos do Instituto Benjamin Constant, que possibilitou o contato desse segmento da população com instrumentos científicos históricos. O MAST participou também da programação da *V Semana Nacional de Museus*, organizada pelo

Departamento de Museus do MinC, e que teve como tema central Patrimônio Universal, organizou a *XV Semana de Astronomia do MAST*, que teve como tema “Vida no Universo”; e participou de forma ativa da organização da *IV Semana de Ciência e Tecnologia*, coordenada pela Secretaria de Ciência e Tecnologia para a Inclusão Social do MCT.

Com relação à gestão, merece especial destaque a implantação do novo Regimento Interno da Unidade com a criação dos Serviços de Comunicação Social e Atendimento ao Público; de Tecnologia de Informação; e de Infra-estrutura e Logística. Para tanto, foi feito um grande esforço de remanejamento de pessoal para atender à nova estrutura e as metas estabelecidas em seu Plano Diretor 2006-2010. Também houve um especial esforço para tornar operacional o Sistema de Informações Gerenciais Tecnológicas - SIGTEC, já amplamente utilizado na instituição.

Em termos de infra-estrutura, o MAST tem dado seguimento às obras de construção do novo prédio para a pesquisa e preservação de acervos históricos, tendo recebido recursos da SCUP, da FINEP (CT-Infra) e da Petrobrás, esta última através da Lei Rouanet de Apoio à Cultura. Foi feito o concurso público para a escolha do melhor projeto de urbanização e paisagismo para o campus MAST-ON, organizado pelo Instituto dos Arquitetos do Brasil, e concluído o sistema de monitoramento por câmeras para o campus, iniciado no ano passado. O MAST conseguiu também contratar uma empresa para exploração do Café das Estrelas, reabrindo o serviço para visitantes e funcionários. O MAST continua a manter um elevado nível de captação de recursos externos, obtendo neste ano o valor de 70% de seu orçamento nominal.

A título de conclusão, convém ressaltar o enorme apoio que o MAST tem recebido do MCT, e da SCUP em particular. Esse apoio se reflete não apenas na ampliação dos recursos financeiros, mas também com a preocupação do novo Sub-secretário com temas ligados à preservação da memória da ciência e da tecnologia e a divulgação científica. O maior problema e limitação para o MAST no momento é a carência de pessoal. Esse problema, sob o qual o MCT tem se debruçado, está se agravando em velocidade assustadora em contraste com as novas funções e responsabilidades que o MAST vem assumindo a partir de seu PDU 2006-2010. A solução desse problema é uma exigência para a garantia da continuidade dos programas institucionais.

2 - Quadros dos Indicadores do Plano Diretor

2.1 - Objetivos Estratégicos

Objetivo Estratégico	Objetivo Específico	Meta	Descrição da Meta	Unidade	Realizado			Total no ano		Variação %	Nota	Pontos	Obs	
					Pesos	1º Sem	2º Sem	Pactuado	Realizado					
					A	B	C	D	E	F	G	H=A*G		
II: Objetivos Estratégicos Nacionais														
Subeixo: Programa de Energia Nuclear	1. Estudar e Disseminar a História da Energia Nuclear no Brasil	1	Desenvolver, até 2010, um projeto de pesquisa sobre a história da energia nuclear no Brasil (Meta Concluída)	número	3	1	-	1	1	100	10	30	****	
		2	Realizar, em 2006, uma exposição sobre a história da energia nuclear no Brasil (Meta Concluída)	número	3	-	-	-	-	-	-	-	-	****
		3	Desenvolver, até 2010, parceria com uma instituição da área nuclear no sentido de preservar o seu acervo histórico (Meta Concluída)	número	3	1	-	1	1	100	10	30	****	
Subeixo: Cooperação Internacional	2. Estabelecer Programas em Parceria com Outros Países sobre História da Ciência, a Preservação de Acervos e Divulgação e Educação em Ciências	1	Manter parceria com três instituições científicas de outros países, com destaque para a América Latina	número	2	3	1	3	4	133	10	20	****	
		2	Organizar, em 2006, a Reunião Anual do CIMUSET – International Committee of Museums of Science and Technology (Meta Concluída)	número	2	-	-	-	-	-	-	-	-	****
Subeixo: Amazônia	3. Estudar a História da Pesquisa Científica e Tecnológica na Amazônia	1	Desenvolver, até 2010, projeto de pesquisa sobre a história do desenvolvimento científico e tecnológico na Amazônia	numero	3	2	-	1	2	200	10	30	****	
III: Ciência, Tecnologia e Inovação para a Inclusão e Desenvolvimento Social														
Subeixo: Difusão e Popularização da Ciência	1. Desenvolver Estudos e Pesquisas sobre Educação de Ciência em Espaços Não Formais	1	Desenvolver 2 (dois) projetos de pesquisa/ano sobre educação de ciência em espaços não formais	número	3	4	-	2	4	200	10	30	****	
		1	Implantar, até 2010, 1 (um) parque da ciência em até 5 cidades brasileiras	Número	3	-	-	-	-	-	-	-	-	**
		2	Organizar, até 2010, 5 (cinco) 15 (quinze) exposições itinerantes sobre a ciência e sua história (Meta Concluída)	Número	3	1	9	4	10	250	10	30	****	
Subeixo: Museus Científicos	3. Desenvolver Programas de Apoio à Implantação ou Aprimoramento de Museus Científicos	1	Assessorar, até 2010, 3 (três) instituições museológicas brasileiras na preservação de seus acervos e em programas de divulgação científica.	Número	3	-	-	-	-	-	-	-	**	
		2	Contribuir, até 2010, para implantação ou fortalecimento da divulgação científica de 2 (dois) museus científicos no País	Número	3	1	-	1	1	100	10	30	****	
	4. Desenvolver programas de	1	Implantar, até 2010, 4(quatro) programas de cooperação com museus	número	3	1	-	1	1	100	10	30	****	

Objetivo Estratégico	Objetivo Específico	Meta	Descrição da Meta	Unidade	Realizado			Total no ano		Varição	Nota	Pontos	Obs
					Pesos	1º Sem	2º Sem	Pactuado	Realizado	%			
					A	B	C	D	E	F	G	H=A*G	Obs
	intercâmbio de profissionais com instituições museológicas nacionais e internacionais		científicos do Brasil e exterior com vistas ao intercâmbio de técnicos especializados										
		2	Planejar e produzir, até 2010, 2 (duas) exposições em parceria com instituições museológicas do País	número	3	-	-	-	-	-	-	-	**
	5. Desenvolver programas de formação continuada para professores de Escolas Públicas	1	Capacitar, anualmente, 100 professores de escolas públicas em novas metodologias para o ensino de ciências.	número	2	50	1595	100	1645		10	20	****
		2	Receber e atender, anualmente, 70 escolas públicas.	Número	1	32	51	70	83	120	10	10	****
IV: Consolidação, Expansão e Integração do Sistema Nacional de Ciência, Tecnologia e Inovação													
Subeixo: Capacitação de Recursos Humanos para Pesquisa Científica, Tecnológica e Inovação	1. Capacitar novos técnicos e pesquisadores através de cursos de pós-graduação	1	Implantar, até 2010, um curso de pós-graduação strictu-senso (Meta Concluída)	Número	3	-	-	-	-	-	-	-	****
		2	Implantar, até dezembro 2007, um curso de especialização em Preservação de Acervos Históricos de Ciência e Tecnologia	Número	3	-	-	1	0	0	0	0	**
Subeixo: Apoio à Infra-Estrutura Institucional de Pesquisa	2. Apoiar as Instituições de C T & I na preservação de seus acervos de caráter histórico	1	Realizar 1 (um) curso de curta duração por ano sobre preservação de acervos históricos	Número	1	1	-	1	1	100	100	100	****
		2	Produzir, até 2010, diretrizes para preservação de acervos de institutos de pesquisa do MCT	Número	1	-	-	-	-	-	-	-	**
	3. Apoiar Instituições de C T & I na realização de Projetos de Popularização da Ciência	1	Apoiar, até 2010, 5 (cinco) instituições na produção de exposições, programas de divulgação ou outras atividades voltadas para o público (Meta Concluída)	Número	3	1	3	1	4	400	10	30	****
Totais (Pesos e Pontos)						33						300	
Nota Global (Total de Pontos / Total de Pesos)												9,1	
Conceito												B	

* Meta com certeza de atingimento

** Meta com possibilidade de atingimento

***Meta sem possibilidade de atingimento

**** Meta já atingida

2.2 - Diretrizes de Ação

Diretrizes	Meta	Descrição da Meta	Unidade	Realizado			Total no ano		Variação %	Nota	Pontos	Obs
				Pesos	1º Sem	2º Sem	Pactuado	Realizado				
				A	B	C	D	E	F	G	H=A*G	
Diretrizes Operacionais e Metas: Pesquisa e Desenvolvimento												
Diretriz 1: Apoiar e consolidar grupos e linhas de pesquisa	1	Ampliar gradualmente, chegando a 1,5 em 2010, o Índice Geral de Publicações	Indicador	3	0,7	2,0	1,4	2,7	193	10	30	****
	2	Manter a regularidade das linhas editoriais, com o mínimo de 2 publicações/ano	Número	3	2	-	2	2	100	10	30	****
	3	Desenvolver, até 2010, 60% dos projetos de pesquisa em grupo	Percentual	3	33		30	33	110	10	30	****
Diretriz 2: Organizar, preservar e divulgar acervos de ciência e tecnologia no Brasil	1	Captar, até 2010, 15 (quinze) acervos.	Número	1	-		-					
	2	Ampliar, até 2010, o acervo de livros em 2% ao ano	Número	1	70	189	166	259	156	10	10	****
	3	Ampliar anualmente em 3%, até 2010, o número de títulos de periódicos.	Número	1	3	1	3	4	133	10	10	****
	4	Ampliar em 10%, até 2010, o número de objetos de C&TI registrados. (Meta Concluída)	Número	2	24	428	160	452	282	10	20	****
	5	Ampliar em 10%, até 2010, o número de objetos de C&TI conservados. (Meta Concluída)	Número	2	217	607	500	824	165	10	20	****
	6	Ampliar em 10%, até 2010, o índice de produção técnica	Indicador	3	0,26	0,84	1,0	1,1	110	10	30	****
	7	Organizar em média, até 2010, 3 (três) arquivos por ano.	Número	2	-	5	3	5	167	10	20	****
	8	Conservar em média, até 2010, 2 (dois) arquivos por ano	Número	2	5	-	2	5	250	10	20	****
Diretriz 3: Ampliar e fortalecer intercâmbios e colaborações com instituições científicas nacionais e internacionais	1	Manter, em média, 3 (três) programas de cooperação internacional por ano nas áreas afins da Instituição	Número	2	3	1	4	4	100	10	20	****
	2	Manter, em média, 15 (quinze) programas de cooperação nacional por ano nas áreas fim da Instituição.	Número	3	20	9	20	29	145	10	30	****
	3	Assessorar e orientar, até 2010, 20 (vinte) instituições científicas e tecnológicas na preservação de seus acervos históricos ou em projetos de divulgação científica.	Número	3	7	-	5	7	140	10	30	****
Diretriz 4: Realizar e apoiar eventos técnicos e científicos.	1	Realizar, até 2010, 1 (um) evento técnico ou científico de âmbito internacional por ano.	Número	2	-	2	1	2	200	10	20	****
	2	Realizar, até 2010, 2 (dois) eventos técnicos ou científicos de âmbito nacional por ano.	Número	2	-	3	2	3	150	10	20	****
Diretriz 5: Ampliar as atividades de divulgação científica.	1	Produzir, até 2010, 5 (cinco) exposições temporárias.	Número	3	-	-	-	-	-	-	-	**
	2	Desenvolver, até 2010, 5 (cinco) programas de divulgação científica em caráter experimental.	Número	2	-	1	1	1	100	10	20	**
	3	Dobrar, até 2010, o número anual de visitantes	Número	2	16.761	32853	50.000	49614	99	10	20	**
Diretrizes Administrativo-Financeiras												
Recursos Humanos												
Diretriz 1: Promover a capacitação permanente de recursos humanos internos.	1	Capacitar, até 2010, 50% do quadro técnico e administrativo.	Número	2	5	-	4	5	125	10	20	****
	2	Implantar, a partir de 2007, um sistema de capacitação em gestão para os ocupantes de cargos de chefia.	Número	2	-	-	-	-	-	-	-	-
Diretriz 2: Ampliar a equipe da instituição.	1	Aumentar, até 2010, em 50% o quadro de servidores. META EXCLUÍDA	Número	1	-	-	-	-	-	-	-	-
	2	Aumentar, até 2010, em 60% a cota Programa de Capacitação Institucional.	Número	1	-	-	-	-	-	-	-	-

				Realizado			Total no ano		Variação		Nota	Pontos	H=A*G	Obs
				Pesos	1º Sem	2º Sem	Pactuado	Realizado	%	G				
Diretrizes	Meta	Descrição da Meta	Unidade	A	B	C	D	E	F	G	H=A*G	Obs		
Recursos Financeiros														
Diretriz 1: Aumentar os recursos Orçamentários.	1	Aumentar anualmente o orçamento da unidade, em 10%.	Número	1	1.396.953		2.600.000	2.600,00	100	10	10	****		
Diretriz 2: Aumentar a captação de recursos financeiros extra-orçamentários.	1	Captar anualmente 20% do seu orçamento.	Número	1	769.400		780.000	1.494.676	192	10	10	****		
	2	Aumentar, até 2010, em 50% a comercialização de produtos e serviços.	Número	1	-		-	-	-	-	-	-		
Gestão Organizacional														
Diretriz 1: Aperfeiçoar o processo de gestão institucional	1	Avaliar e propor ao MCT uma nova estrutura organizacional, até dezembro de 2007) incluindo estudo de troca do nome da instituição e revisão de seu regimento interno. (Meta Concluída)	Número	1	1		1	1	100	10	10	****		
	2	Implantar, até dezembro de 2007, (2008) um sistema de avaliação de projetos e atividades.	Sistema	1	-		1	0	0	0	0	**		
	3	Criar um boletim interno até dezembro de 2006 (2007) e manter sua circulação de acordo com a periodicidade estabelecida. (Meta Concluída)	Número	1	1		1	1	100	10	10	****		
	4	Implantar, até dezembro de 2007, um sistema de ouvidoria no MAST	Sistema	1	-		1	0	0	0	0	**		
	5	Realocar servidores, a partir de junho de 2007, de acordo com as prioridades institucionais.	(%)	1	1,5	3,5	5	5	100	10	10	****		
	6	Implantar, até (dezembro) de 2007, o Sistema de Informações Gerenciais e Tecnológicas (SIGTEC). (Meta Concluída)	(%)	1	1		1	1	100	10	10	****		
	7	Implantar, até (dezembro) 2008, programa institucional de gestão de documentos.	(%)	1	-		-	-	-	-	-	-		
	8	Implantar, até (dezembro) 2008, sistema de gestão para a qualidade.	Sistema	1	-		-	-	-	-	-	-		
	9	Aperfeiçoar, até dezembro de 2006, (ações) de comercialização de produtos e serviços. (Meta Concluída)	Número	1	-	1	1	1	100	10	10	****		
	10	Criar, até (dezembro) 2008, sistema de apoio à captação de recursos e à elaboração de projetos.	Sistema	1	-		-	-	-	-	-	-		
Diretriz 2: Ampliar a divulgação Institucional	1	Aumentar em 100%, até (dezembro) de 2010, o número de inserções das atividades do MAST na mídia.	Número	1	-		-	-	-	-	-	-		
	2	Implantar, até dezembro de 2007, 10 módulos interativos para a divulgação científica na página institucional.	Número	3	-		10	0	0	0	0	**		
Infra-estrutura														
Diretriz 1. Ampliar e melhorar o espaço físico e a aquisição de equipamento e mobiliário	1	Concluir (e ocupar), até dezembro de 2007, o prédio do Núcleo de Preservação do Patrimônio Histórico Brasileiro da Ciência e Tecnologia.	(%)	1	60	20	80	80	10	10	10	****		
	2	Dedicar, até dezembro de 2008, 80% da área do prédio principal às exposições	(%)	1	-		-	-	-	-	-	-		
	3	Implantar, em 2006, em cooperação com o ON, a gerência compartilhada do campus, como previsto no Plano Diretor do Campus MAST/ON. (Meta Concluída)	(%)	1	-		-	-	-	-	-	-		
	4	Criar um centro de recepção de visitantes, até (dezembro de) 2008, como previsto no Plano Diretor MAST/ON.	(%)	1	-		-	-	-	-	-	-		
	5	Reformular, até dezembro de 2006, (2008) o sistema de sinalização do prédio e do campus.	(%)	1	-		-	-	-	-	-	-		
Diretriz 2: Promover a ampliação e melhoria da rede e sistemas de informática do MAST	1	Criar e implementar, até 2008, uma política de segurança de informações digitais.	(%)	1	-		-	-	-	-	-	-		
	2	Modernizar, até (dezembro de) 2007, a infra-estrutura do centro de	(%)	1	10		10	10	100	10	10	****		

Diretrizes	Meta	Descrição da Meta	Unidade	Realizado			Total no ano		Variação		Nota	Pontos	Obs
				Pesos	1º Sem	2º Sem	Pactuado	Realizado	%	G			
				A	B	C	D	E	F	G	H=A*G	Obs	
	M	processamento de dados e as estações de trabalho utilizadas.											
	3	Implantar, até 2009, a infra-estrutura necessária para atuar na preservação de acervos digitais.	(%)	1	0,5	9,5	10	10	100	10	10	****	
	4	Implantar e disponibilizar, até dezembro de 2006, (2007), sistemas de vídeo-conferência e de VOIP.	Sistema	1	1	-	1	1	100	10	10	****	
	5	Ampliar, até dezembro de 2007, a ligação do MAST com a internet, ligando-a à Rede Giga.	Sistema	1	-	-	1	0	0	0	0	**	
Totais (Pesos e Pontos)				57								500	
Nota Global (Total de Pontos / Total de Pesos)												8,8	
Conceito												C	

* Meta com certeza de atingimento

** Meta com possibilidade de atingimento

***Meta sem possibilidade de atingimento

**** Meta já atingida

2.3 - Projetos Estruturantes

			Unidade	Realizado			Total no ano		Variação %	Nota	Pontos	Obs	
				Pesos	1º Sem	2º Sem	Pactuado	Realizado					
Projetos Estruturantes	Meta	Descrição da Meta		A	B	C	D	E	F	G	H=A*G	Obs	
História e Preservação dos Acervos de Instituições do MCT	1	Realizar, até 2010, estudos históricos sobre 3 (três) instituições do MCT	Número	3	-	-	-	-	-	-	-	-	
	2	Fazer o diagnóstico, até 2010, da situação de preservação dos acervos históricos de 3 (três) instituições do MCT.	Número	3	-	1	1	1	10	10	30	****	
	3	Realizar, até 2010, inventário dos acervos históricos de 3 (três) instituições do MCT.	Número	3	-	-	-	-	-	-	-	-	
	4	Organizar, a cada 2 anos, 1 (um) curso de capacitação em preservação de acervos de C&T, para o quadro de pessoal de instituições do MCT.	Número	3	-	-	1	0	0	0	0	**	
	5	Assessorar, 2 (dois) institutos do MCT por ano, na preservação e disseminação de seus acervos.	Número	3	2	-	-	2	2	100	10	30	****
Nova Exposição Permanente.	1	Elaborar, até dezembro de 2006, a concepção da exposição: definição da idéia-base ou conceito-base, como ponto de partida para a definição de metodologias, técnicas e recursos de apresentação. (já atingida)	Número	1	-	-	-	-	-	-	-	-	
	2	Estudar, até junho (dezembro) de 2007, as viabilidades de fontes de pesquisa, acervo, espaço expositivo, materiais e custos.	Número	1	-	1	1	1	100	10	10	****	
	3	Roteirizar, até dezembro de 2007, a exposição.	Número	1	-	1	1	1	100	10	10	****	
	4	Produzir e montar, até junho de 2008, o primeiro módulo expositivo.	Número	1	-	-	-	-	-	-	-	-	
	5	Produzir e montar, até junho de 2009, o segundo módulo expositivo.	Número	1	-	-	-	-	-	-	-	-	
	6	Produzir e montar, até dezembro de 2010, o terceiro módulo expositivo.	Número	1	-	-	-	-	-	-	-	-	
Popularização da Ciência no Brasil e na América Latina	1	Realizar, até 2010, 2 (dois) projetos de pesquisa sobre as ações de divulgação científica implementadas por museus e centros de ciência.	Número	3	4	-	1	4	400	10	30	****	
	2	Realizar, até 2010, 4 (quatro) atividades em parceria com centros e museus de ciências do Brasil e América Latina.	Número	3	2	3	4	5	125	10	30	****	
	3	Produzir, até 2010, 4 (quatro) materiais de divulgação científica bilingüe.	Número	3	-	-	-	-	-	-	-	-	
	4	Elaborar e disponibilizar, até 2010, 4 (quatro) produtos de divulgação científica pela Internet.	Número	2	-	-	1	0	0	0	0	**	
Historiografia e História da Ciência e da Tecnologia no Brasil	1	Realizar, até 2008, estudos e pesquisas sobre a historiografia e consolidação do campo da história da ciência no Brasil, enfocando a história da constituição e da atuação da Sociedade Brasileira de História da Ciência.	Número	3	-	1	1	1	100	10	30	****	
	2	Realizar, até 2010, estudos e pesquisas sobre a historiografia e a consolidação do campo da história da ciência no Brasil, enfocando, a implantação e a produção de cursos de pós-graduação em História da Ciência.	Número	3	-	-	-	-	-	-	-	-	
	3	Fazer, até 2010, o levantamento da produção brasileira em história da ciência e ampliar a base de dados da Bibliografia Brasileira de História da Ciência.	Número	3	1	-	-	1	1	100	10	30	****
	4	Relacionar, até 2010, a produção historiográfica brasileira sobre ciências com a realizada em instituições de pesquisa latino-americanas.	Número	3	-	-	-	-	-	-	-	-	
Totais (Pesos e Pontos)				25								200	
Nota Global (Total de Pontos / Total de Pesos)												8,0	
Conceito												C	

* Meta com certeza de atingimento

** Meta com possibilidade de atingimento

***Meta sem possibilidade de atingimento

**** Meta já atingida

3 – Desempenho Geral

3.1 – Quadro de Acompanhamento de Desempenho

Indicadores	Série Histórica			Unidade	Peso	Realizado		Total no ano		Variação (%)	Nota	Pontos	Obs
	2004	2005	2006			1º Sem	2º Sem	Pactuado	Realizado				
Físicos e Operacionais													
1. IGPUB - Índice Geral de Publicações	0,95	1,64	1,58	NGPB/TNSE	3	0,9	1,8	1,4	2,7	193	10	30	****
2. PPACI - Programas, Projetos e Ações de Cooperação Internacional	4	4	4	Nº	2	4	4	4	4	100	10	20	****
3. PPACN – Programas, Projetos e Ações de Cooperação Nacional	11	21	20	Nº	3	18	11	20	29	145	10	30	****
4. PPBD - Projetos de Pesquisa Básica Desenvolvidos	1,2	1,05	1,0	Nº/TNSEp	3	0,9	1,2	1,0	1,2	120	10	30	****
5. IPTEC - Índice de Produção Técnica	1,1	0,9	1,10	NTEC/EQTT	3	0,3	0,8	1,0	1,1	110	10	30	****
6. ETCO - Indicador de Eventos Técnico-Científicos Organizados pelo MAST	30	46	49	Nº	2	27	35	40	62	155	10	20	****
7. IEC - Indicador de Educação em Ciências	1179	1501	1.516	Nº	2	963	682	1400	1645	118	10	20	****
8. IPCT – Indicador de Popularização de Ciência e Tecnologia			101	Nº	2	47	47	70	94	134	10	20	****
9. ICETC - Índice de Comunicação em Eventos Técnico-científicos			1,47	Nº/EQTC	3	0,67	2,6	1,0	2,0	200	10	30	****
10. IAHO - Índice de Arquivos Históricos em Organização	4	5	6	Nº	2	3	3	3	6	166	10	20	****
11. IATC - Índice de Acervos em Tratamento de Conservação	7	6	12	Nº	2	5	1	2	6	250	10	20	****
12. IOHR - Índice de Objetos Históricos Registrados	265	218	181	Nº	2	24	428	160	452	282	10	20	****
13. NICC - Número de Instrumentos Científicos Conservados	400	477	404	Nº	2	217	607	500	824	165	10	20	****
Adm. Financeiros													
14. APD - Aplicação em Pesquisa e Desenvolvimento	29	25	37	%	2	14%	48%	25	37	148	10	20	****
15. RRP - Relação entre Receita Própria e OCC	108	78	47	%	1	113%	33%	30	58	176	10	10	****
16. IEO - Índice de Execução Orçamentário	83	85	94	%	2	58%	148%	100	99,7	99,7	10	20	****
Recursos Humanos													
17. ICT - Índice de Investimentos em Capacitação e Treinamento	1,6	1,6	1,4	%	2	0,9%	1,3%	1,4	1,1	79	6	12	***
18. PRB - Participação Relativa de Bolsistas	25	26	30	%	-	29%	29%	30	29	-	-	-	
19. PRPT - Participação Relativa de Pessoal Terceirizado	42	43	46	%	-	48%	48%	46	48	-	-	-	
Inclusão Social													
20. IIS - Índice de Inclusão Social	42700	41305	49.981	Nº	2	16.761	32.853	50.000	49.614	99	10	20	****
Totais (Pesos e Pontos)					40								
Nota Global (Total de Pontos / Total de Pesos)											9,8	392	
Conceito											A		

* Meta com certeza de atingimento

** Meta com possibilidade de atingimento

*** Meta sem possibilidade de atingimento

**** Meta já atingida

3.2 - Tabela de Resultados Obtidos

Indicadores Físicos e Operacionais	Previsto no ano	Executado no ano
IGPUB	1,4	2,7
NGPB	-	63
TNSE	-	23
PPACI	4	4
NPPACI	-	4
PPACN	20	29
NPPACN	-	29
PPBD	1	1,2
Proj	-	27
TNSEp	-	23
IPTEC	1	1,1
NTEC	-	31
EQT	-	29
ETCO	40	62
IEC	1400	1645
NPO	-	1645
IPCT	70	94
NPCT	-	94
ICETC	1	2,0
NCETC	-	57
ETC	-	29
IAHO	3	5
NAHO	-	5
IATC	2	5
NATC	-	5
IOHR	160	452
NOMR	-	452
NICC	500	824
Indicadores Administrativos e Financeiros		
APD	25	37%
DM	-	1.618.320
OCC	-	2.590.000
RRP	30	58%
RPT	-	1.494.676
OCC	-	2.590.000
IEO	100	99,7%
VOE	-	2.583.000
OCCe	-	2.590.000
Indicadores de Recursos Humanos		
ICT	1,4	1,1
ACT	-	29.565
OCC	-	2.590.000
PRB	30	29%
NTB	-	26
NTS	-	63
PRPT	46	48
NPT	-	57
NTS	-	63
Indicador de Inclusão Social		

IIS	50.000	49.614
NPADCT		49.614

Indicadores Físicos e Operacionais - Análise Individual

1. IG PUB - Índice Geral de Publicações

$$\text{IG PUB} = \text{NGPB} / \text{TNSE}$$

Unidade: Nº de publicações por técnico, com duas casas decimais.

NGPB = (Nº de artigos publicados em periódico com ISSN indexado no SCI ou em outro banco de dados) + (Nº de artigos publicados em revista de divulgação científica nacional ou internacional) + (Nº de artigos completos publicados em congresso nacional ou internacional) + (Nº de capítulo de livros), no ano.

TNSE = Σ dos Técnicos de Nível Superior vinculados diretamente à pesquisa (pesquisadores, tecnologistas e bolsistas), com doze ou mais meses de atuação na Unidade de Pesquisa/MCT completados ou a completar na vigência do TCG.

Obs: Considerar somente as publicações e textos efetivamente publicados no período. Resumos expandidos não devem ser incluídos.

IG PUB	1º Semestre	2º Semestre	Anual
NGPB	21	42	63
TNSE	23	23	23
Executado	0,9	1,8	2,7
Previsto no ano			1,4

Resultados

$$\text{IG PUB} = 63 / 23 = 2,7$$

Justificativas

O índice foi muito superior ao previsto como resultado de uma política institucional de estimular a publicação de trabalhos. Parte significativa desses trabalhos foi publicada em anais de congressos científicos.

02. PPACI - Programas, Projetos e Ações de Cooperação Internacional

$$\text{PPACI} = \text{NPPACI}$$

Unidade: Nº de Programas, Projetos e Ações, sem casa decimal

NPPACI = N° de Programas, Projetos e Ações desenvolvidos em parceria formal com instituições estrangeiras no ano, a serem listados pela Unidade de Pesquisa. Em apêndice próprio, será apresentada lista com o nome e o país das instituições estrangeiras. No caso de organismos internacionais, será omitida a referência a país.

Obs: Considerar apenas os Programas, Projetos e Ações desenvolvidos em parceria formal com instituições estrangeiras. Ou seja, que estejam em desenvolvimento efetivo, excluindo-se, portanto, aqueles programas e projetos que dependem da assinatura de um documento institucional. Como documento institucional / formal entende-se, também, cartas, memos e similares assinados / acolhidos pelos dirigentes da instituição nacional e sua respectiva contra-parte estrangeira.

PPACI	1° Semestre	2° Semestre	Anual
NPPACI	4	4	4
Executado	4	4	4
Previsto no ano			4

Resultados

PPACI = 4

Justificativas:

Estão sendo desenvolvidos os projetos de cooperação internacional inicialmente previstos.

03. PPACN - *Programas, Projetos e Ações de Cooperação Nacional*

PPACN = NPPACN

Unidade: N° de Programas, Projetos e Ações, sem casa decimal.

NPPACN = N° de Programas, Projetos e Ações desenvolvidos em parceria formal com instituições nacionais, no ano, a serem listados pela Unidade de Pesquisa.

Obs: Conceito similar ao do PPACI, considerando-se as partes e contra-partes nacionais.

PPACN	1° Semestre	2° Semestre	Anual
NPPACN	18	11	29
Executado	18	11	29
Previsto no ano			20

Resultados

PPACN = 29

Justificativas

O MAST continua investindo fortemente em parcerias com outras instituições, em especial as do MCT, o que tem mantido esse indicador bastante elevado. Essas parcerias se refletem basicamente na assessoria a outras instituições na preservação de seus acervos e em atividades de educação e divulgação de ciências, e na itinerância de exposições.

04. PPBD - *Projetos de Pesquisa Básica Desenvolvidos*

PPBD = PROJ / TNSEp

Unidade: N° de projetos por técnico, com duas casas decimais.

PROJ = N° de projetos desenvolvidos no ano.

TNSEp = \sum dos Técnicos de Nível Superior, Especialistas, ou seja, o somatório de Pesquisadores, Tecnologistas e Bolsistas de Nível Superior vinculados diretamente à pesquisa, com mais de doze meses de atuação, a serem listados pela Unidade de Pesquisa.

Obs: Em projetos de longa duração ou linhas de pesquisa, devem ser computadas, para efeito de cálculo, as etapas previstas/realizadas de execução nesta pactuação, as quais serão listadas quando da apresentação do Relatório Anual do TCG. O TNSEp do MAST é igual ao TNSE.

PPBD	1° Semestre	2° Semestre	Anual
PROJ	21	27	27
TNSEp	23	23	23
Executado	0,91	1,2	1,2
Previsto no ano			1,0

Resultados

PPBD = $27 / 23 = 1,2$

Justificativas

O indicador foi alcançado. Entretanto, mas relevante do que isso é que ele é fruto de um longo processo de reformulação dos projetos de pesquisa da instituição fortalecendo o surgimento de grupos de pesquisa.

05. IPTEC - *Índice de Produção Técnica*

IPTEC = NTEC /EQTT

Unidade: N° de trabalhos por técnico, com uma casa decimal.

NTEC = N° de trabalhos de natureza técnica concluídos, como inventários de coleções, vídeos, materiais didáticos, modelos tridimensionais, bases de dados, inventários de arquivo, multimídias, realização de exposições temporárias e itinerantes, realização de projetos técnicos de como os de restauração e conservação. Os produtos de caráter periódico, como sumários correntes, boletins, etc serão contabilizados na totalidade como um trabalho.

EQTT = Equipe técnica formada por pessoal de Nível Superior e Médio, Especialistas, ou seja, o somatório dos servidores, bolsistas e terceirizados vinculados diretamente a atividades técnicas .
Obs: Esse indicador sofreu mudança na sua forma de cálculo, e foi refeita a série histórica segundo a nova conceituação.

IPTEC	1° Semestre	2° Semestre	Anual
NTEC	8	23	31
EQTT	29	29	29
Executado	0,3	0,8	1,1
Previsto no ano			1

Resultados

IPTEC = 31 / 29 = 1,1

Justificativas

O indicador foi alcançado, ficando um pouco acima do valor previsto para o ano.

06. ETCO – Indicador de *Eventos Técnico-Científicos Organizados pelo MAST*

ETCO = (N° de Congressos * 3) + (N.º de Cursos, Seminários, Oficinas e Treinamentos * Peso (até 20 horas = 1; de 20-40 horas = 2; acima de 40 horas = 3) + (N° de Palestras * 1)

Unidade: N°

ETCO	1º semestre	2º semestre	total
Executado	27	35	62
Previsto no ano			40

Resultados

$$\begin{aligned} \text{ETCO} &= 4 * 3 = 12 \\ &5 * 2 = 10 \\ &40 * 1 = 40 \\ \text{ETCO} &= 62 \end{aligned}$$

Justificativas

O indicador foi especialmente alavancado pela realização de vários cursos e congressos, que tem um peso elevado. Além disso, o número de palestras e mesas-redondas (peso 1) também foi elevado, aumentando assim significativamente o valor do indicador.

07. IEC - Índice de Educação em Ciências

IEC = NPO

Unidade = Nº de profissionais orientados

NPO = Nº de profissionais orientados em ações voltadas para a formação de educadores *strictu sensu*, ou seja, professores e educadores participantes de programas de formação inicial e continuada.

IEC	1º Semestre	2º Semestre	Anual
NPO	963	682	1645
Executado	963	682	1645
Previsto no ano			1400

Resultados

IEC = 1645

Justificativas

Esse indicador é determinado basicamente pelo Projeto Praça da Ciência Itinerante, desenvolvido em parceria com o Centro de Ciências do Estado do Rio de Janeiro – CECIERJ, que objetiva realizar atividades de educação e divulgação de ciências em escolas públicas do interior do Estado do Rio de Janeiro. Foi alcançado um valor um pouco superior à meta estabelecida.

08. IPCT - Índice de Popularização da Ciência e Tecnologia

IPCT = NPCT

Unidade: Número de programas e atividades de popularização da ciência

NPCT = (Nº de programas /eventos de popularização da ciência e tecnologia*3) + (Nº de atividades de popularização da ciência e tecnologia*1), entre os quais: palestras para o público não especializado, publicações em jornais e revistas de grande circulação, entrevistas para a imprensa sobre temas científicos, textos de divulgação científica na internet, itinerância de exposições, etc.

Obs: Esse novo indicador vem a substituir o IDCT e ainda não tem uma série histórica devidamente estabelecida.

IPCT	1º Semestre	2º Semestre	Anual
NPCT	47	47	94
Executado	47	47	94
Previsto no ano			70

Resultados

NPCT = 14 * 3 = 42

52* 1 = 52

NPCT = 94

Justificativas

Esse indicador foi reformulado e ainda não há uma série histórica. De qualquer forma, ele demonstra uma intensa atividade da instituição na divulgação científica.

09. ICETC – Índice de Comunicação em Eventos Técnico-científicos

ICETC = NCETC / ETC

Unidade: Número de comunicações por técnicos e pesquisadores, com uma casa decimal

NCETC = Número de trabalhos apresentados em congressos, participações em mesas-redondas, palestras e conferências em fóruns especializados nas áreas de atuação da instituição.

ETC = Número de membros da equipe técnico-científica com titulação mínima de mestre, incluindo os bolsistas.

Obs: Esse indicador é novo e ainda não possui uma série histórica devidamente estabelecida.

ICETC	1° Semestre	2° Semestre	Anual
NCETC	20	38	57
ETC	29	29	29
Executado	0,7	1,3	2,0
Previsto no ano			1

Resultado:

ICECT = 57 / 29 = 2,0

Justificativa:

O MAST conseguiu um bom desempenho em termos de apresentação de trabalhos em congressos, apesar dos limites impostos para gastos em passagens e diárias.

10. IAHO - Índice de Arquivos Históricos em Organização

NAHO = N° de fundos arquivísticos em organização, considerando as etapas de identificação, arranjo, descrição, codificação, elaboração de instrumentos de pesquisa e alimentação de base de dados.

Unidade: N°

IAHO	1° Semestre	2° Semestre	Anual
NAHO	3	2	5
Executado	3	2	5
Previsto no ano			3

Resultados

NAHO = 5 IAHO = 5

Justificativas

A equipe contou com o apoio de um bolsista e de um estudante de pós-graduação o que permitiu organizar um número maior de acervo.

11. IATC - Índice de Acervos em Tratamento de Conservação

NATC = N° de arquivos em tratamento de conservação, considerando as etapas de diagnóstico, higienização, acondicionamento, elaboração de embalagens e restauração.

Unidade: N°

IATC	1° Semestre	2° Semestre	Anual
NATC	5	2	5
Executado	5	2	5
Previsto no ano			2

Resultados

NATC 5= IATC =5

Justificativas

Além do tratamento de conservação nos dois arquivos previstos, foi realizada a conservação de 3 pequenos arquivos, o que permitiu a ampliação do indicador.

12. NOHR – Índice de Objetos Históricos Registrados

NOMR = N° de objetos museológicos registrados

Unidade: N°

NOHR	1° Semestre	2° Semestre	Anual
NOMR	24	428	452
Executado	24	428	452
Previsto no ano			160

Resultados

NOHR = 452

Justificativas

Conforme previsto no relatório semestral, o índice aumentou muito no segundo semestre em função do início das atividades no âmbito do projeto thesaurus de instrumentos científicos em língua portuguesa. A etapa inicial, de coleta de termos, exigiu o registro dos objetos do Laboratório de Física do Colégio Pedro II (Unidade Centro), para identificação e conceituação dos mesmos. Para tanto, a equipe foi concentrada nesta ação para dar conta da coleção.

13. Número de Instrumentos Científicos Conservados

NICC = N° de instrumentos científicos conservados.

Unidade: N°

NICC	1º Semestre	2º Semestre	Anual
Executado	217	607	824
Previsto no ano			500

Resultados

NICC = 824

Justificativa

O número previsto foi amplamente superado por dois motivos: em primeiro lugar houve uma concentração da equipe na coleção de objetos do Colégio Pedro II. Além disso, a equipe contou com a colaboração de um bolsista do exterior, que estagiou no MAST neste ano.

Indicadores Administrativos e Financeiros – Análise Individual

14. APD - Aplicação em Pesquisa e Desenvolvimento

$$APD = [1 - (DM / OCC)] * 100$$

Unidade: %, sem casa decimal.

DM = Σ das despesas com manutenção predial, limpeza e conservação, vigilância, informática, contratos de manutenção com equipamentos da administração e computadores, água, energia elétrica, telefonia e pessoal administrativo terceirizado, no ano.

OCC = A soma das dotações de Custeio e Capital, inclusive as das fontes 100 / 150.

Obs: Considerar todos os recursos oriundos das dotações de Outros OCC, das fontes 100 e 150, efetivamente empenhados e liquidados no período, não devendo ser computados empenhos e saldos de empenho não liquidados nem dotações não utilizadas ou contingenciadas. Além das despesas administrativas listadas no conceito do indicador APD, incluir outras despesas administrativas de menor vulto e todas aquelas necessárias à manutenção das instalações, campi, parques e reservas que eventualmente sejam mantidas pela UP.

APD	1º Semestre	2º Semestre	Anual
DM	699.263	919.057	1.618.320
OCC	813.085	1.776.915	2.590.000
Executado	14%	48%	37%
Previsto no ano	13%	15%	25%

Resultados

$$APD = [1 - (1.618.320 : 2.590.000)] * 100$$

$$APD = 37 \%$$

Justificativas

Apesar do pequeno orçamento da instituição foi possível carrear parte significativa dos recursos para as atividades finalísticas e para a construção do novo prédio para a pesquisa e preservação de acervos, ora em construção, mantendo o índice com valor elevado.

15. RRP - Relação entre Receita Própria e OCC

$$RRP = RPT / OCC * 100$$

Unidade: %, sem casa decimal.

RPT = Receita Própria Total incluindo a Receita própria ingressada via Unidade de Pesquisa (fonte 150), as extraorçamentárias e as que ingressam via fundações, em cada ano (inclusive Convênios e Fundos Setoriais e de Apoio à Pesquisa).

OCC = A soma das dotações de Custeio e Capital, inclusive as das fontes 150 / 250.

Obs: Na receita própria total (RPT), devem ser incluídos os recursos diretamente arrecadados (fonte 150), convênios, recursos extraorçamentários oriundos de fundações, fundos e agências, excluídos os auxílios individuais concedidos diretamente aos pesquisadores pelo CNPq.

RRP	1° Semestre	2° Semestre	Anual
RPT	916.700	577.976	1.494.676
OCC	813.085	1.776.915	2.590.000
Executado	113%	33%	58%
Previsto no ano			30%

Resultados

$$RRP = (1.494.676 / 2.143.610) * 100 = 70\%$$

Justificativa

O alto índice obtido demonstra que, por um lado, o MAST tem captado um valor substancial de recursos, mas, por outro, que o orçamento é muito baixo e uma captação mais significativa influencia sobremaneira esse indicador.

16. IEO - Índice de Execução Orçamentária

$$\text{IEO} = \text{VOE} / \text{OCCe} * 100$$

Unidade: %, sem casa decimal.

VOE = Σ dos valores de custeio e capital efetivamente empenhados e liquidados.

OCCe = Limite de Empenho Autorizado.

IEO	1º Semestre	2º Semestre	Anual
VOE	813.085	1.769.915	2.583.000
OCCe	1.396.953	1.193.047	2.590.000
Executado			99,7%
Previsto no ano			100%

Resultados

$$\text{IEO} = (2.143.610 / 2.614.865) * 100 = \mathbf{82\%}$$

Justificativas

O indicador foi alcançado com sucesso, apesar da reduzida equipe do setor de compras e contratos.

Indicadores de Recursos Humanos – Análise Individual

17. ICT - Índice de Investimentos em Capacitação e Treinamento

$$\text{ICT} = \text{ACT} / \text{OCC} * 100$$

Unidade: %, sem casa decimal

ACT = Recursos financeiros (próprios ou via fundações) aplicados em capacitação e treinamento no ano, incluindo despesas com passagens e diárias em viagens para participação em cursos, congressos, simpósios e eventos similares, além de taxas de inscrição e despesas com instrutores (para treinamento *on the job*).

OCC = Definido anteriormente.

Obs: Excluem-se neste indicador os dispêndios com cursos de pós-graduação oferecidos pela entidade.

ICT	1º Semestre	2º Semestre	Anual
ACT	7.276	22.289	29.565
OCC	813.085	1.330.525	2.590.000
Executado	0,9	1,7	1,1
Previsto no ano			1,4

Resultados

$$\text{ICT} = (29.565 / 2.143.610) * 100 = 1,4\%$$

Justificativas

Os limites muito restritos para gastos em diárias e passagens têm impedido um melhor investimento em capacitação e treinamento.

18. PRB - Participação Relativa de Bolsistas

$$\text{PRB} = [\text{NTB} / \text{NTB} + \text{NTS}] * 100$$

Unidade: %, sem casa decimal.

NTB = Σ dos bolsistas (PCI, RD, etc.), no ano.

NTS = Nº total de servidores em todas as carreiras no ano.

PRB	1º Semestre	2º Semestre	Anual
NTB	25	26	26
NTS	61	63	63
NTS + NTB	86	89	89
Executado	29%	29	29
Previsto no ano			30%

Resultados

$$\text{PRB} = 26: (26+63) * 100 = 29\%$$

Justificativas

O número de bolsista praticamente não varia, pois obedece ao valor da cota institucional.

19. PRPT - Participação Relativa de Pessoal Terceirizado

$$\text{PRPT} = [\text{NTP} / \text{NTP} + \text{NTS}] * 100$$

Unidade: %, sem casa decimal.

NTB = Σ do pessoal terceirizado no ano.

NTS = N° total de servidores em todas as carreiras no ano.

PRPT	1° Semestre	2° Semestre	Anual
NPT	56	57	57
NTS	61	63	63
NTS + NPT	117	120	120
Executado	48%	48	48
Previsto no ano			46%

Resultados

$PRPT = [57 / (57 + 63) * 100 = 48\%$

Justificativas

O número de terceirizados na instituição é muito elevado devido a enorme carência de pessoal e já foi objeto inclusive de Acórdão do TCU. Este índice tende a aumentar, pois teremos servidores aposentando-se brevemente, havendo necessidade de novas contratações de terceirizados para reposição destas vagas, até que haja abertura de concurso.

Indicador de Inclusão Social

20. IIS - *Indicador de Inclusão Social*

IIS = NPADCT

Unidade: N° de pessoas atendidas.

NPADCT = N° de pessoas atendidas nas atividades de divulgação científica e tecnológica do MAST.

IIS	1° Semestre	2° Semestre	Anual
NPADCT	16.761	32.943	49.614
Executado	16.761	32.853	49.614
Previsto no ano			50.000

Resultado

IIS = 49.614

Justificativa

Foram atendidas 49.614 pessoas, incluindo o Programa Visita Escolar Programada, Domingo no MAST, exposição permanente; Planetário Inflável, Visita Estimulada, etc., considerando ainda as atividades externas e exposições itinerantes. Esse indicador precisa ser revisto devido à dificuldade de contabilizar os eventos externos.

Comprovações Preliminares

ANEXO I - NGPB

LIVROS ORGANIZADOS

CAROLINO, Luis Miguel (Org.). *Luz Pequena lunar e Estelífera da Monarquia Lusitana de Manuel Bocarro Francês*. Rio de Janeiro: MAST, 2006. v. 1. 120p. (impresso em 2007).

DOMINGUES, Heloisa Bertol (Org.). *Mast Colloquia vol.2. Memória da física*. Rio de Janeiro: MAST, 2005. 166p. (impresso em 2007).

GRANATO, Marcus. BITTENCOURT, J. N.; BENCHETRIT, S. F.(Org). *Museus, ciência e tecnologia*. Rio de Janeiro: Museu Histórico Nacional, 2007. 279p.

GRANATO, Marcus; SANTOS, Claudia Penha dos; ROCHA, Claudia Regina Alves da (Org.). *Conservação de Acervos*. Série MAST Colloquia. Rio de Janeiro: Museu de Astronomia e Ciências Afins, v. 8. 2007.

VALENTE, Maria Esther (org.). *Museus de Ciência e Tecnologia: interpretações e ações dirigidas ao público*. Rio de Janeiro: MAST / CIMUSET / ICOM / UNESCO, 2007.

CAPÍTULOS DE LIVRO

ANDRADE, Ana Maria Ribeiro Occhialini's trajectory in Latin America. In: REDONDI, P.; SIRONI, G.; TUCCI, P.; VEGNI, G. (Eds.). *The scientific legacy of Beppo Occhialini*. Bologna: Società Italiana di Fisica, Springer-Verlag, 2006. pp. 51-69.

CAROLINO, Luis Miguel. Bocarro Francês, Galileu e a edição romana de "Luz Pequena Lunar". In: CAROLINO, Luis Miguel (Org.). *Luz Pequena lunar e Estelífera da Monarquia Lusitana de Manuel Bocarro Francês*. Rio de Janeiro: MAST, 2006. v. 1. 120p.

CAZELLI, Sibebe; KOPTCKE, Luciana Sepúlveda; LIMA, José Matias de. Os museus cariocas e seus visitantes: uma análise do perfil dos públicos dos museus do Rio de Janeiro e de Niterói. In: ABREU, R.; CHAGAS, M. S.; SEPÚLVEDA, M. (orgs.). *Museus, coleções e patrimônios: narrativas polifônicas*, Rio de Janeiro: Garamond, MinC/IPHAN/DEMU, 2007, p. 68-94.

DOMINGUES, Heloísa Bertol. L'Unesco et les projets sur l'Homme et la Nature. In: BOEL, Jans (Org.). *60 Years d'Histoire de l'Unesco/Archives*. Paris: Unesco, 2007. pp. 395-99.

FAULHABER, Priscila. Traduções Magüta - Pensamento Ticuna e Patrimônio Cultural. In: LIMA FILHO, Manuel Ferreira, ECKERT, Cornélia, BELTRÃO, Jane (Orgs.). *Antropologia e Patrimônio Cultural; Diálogos e Desafios Contemporâneos*. Blumenau: ABA/Nova Letra, 2007. pp. 145-56.

GRANATO, Marcus. A Conservação e a Restauração de Instrumentos Científicos. In: GRANATO, Marcus; SANTOS, Claudia Penha dos; ROCHA, Claudia Regina Alves da. *Conservação de Acervos*. Série MAST Colloquia. Rio de Janeiro: Museu de Astronomia e Ciências Afins, v. 8, p. 121-144. 2007

GRANATO, Marcus. Conservação e restauração de objetos metálicos: práticas e desenvolvimentos. In: GRANATO, Marcus. BITTENCOURT, J. N.; BENCHETRIT, S. F. (Org). *Museus, ciência e tecnologia*. Rio de Janeiro: Museu Histórico Nacional, 2007, p. 157-174.

VALENTE, Maria Esther e STUDART, Denise. Museografia e Público. In: GRANATO, Marcus e SANTOS, Cláudia Penha dos. *MAST Colloquia. Discutindo Exposições: conceito, construção e avaliação*. Rio de Janeiro, MAST, Vol. 8, 2006. (Publicado em 2007).

ARTIGOS

BORGES, Luiz C. 100% negro, camisetas, insígnias e utopias sociais. *Revista Imaginário*. São Paulo, v. 12, n. 13, 2006. p.57-79.

CAROLINO, Luís Miguel, CAMENIETZKI, Carlos Ziller. Tokens of the future: comets, astrology and politics in early modern Portugal. *Cronos*. Valencia, n. 9, 2006. pp. 33-57.

CAROLINO, Luis Miguel. Cristoforo Borri and the Epistemological Status of Mathematics in Seventeenth-Century Portugal. *Historia Mathematica*, v. 34, 2007. p. 187-205.

CAROLINO, Luís Miguel. Teoria e observação de cometas em Cristoforo Borri: o cometa de 1618 na Conchichina. *Revista Brasileira de História da Matemática*. Rio Claro, Especial n. 1, dezembro de 2007. pp. 179-98.

CAZELLI, Sibebe. "Características do contexto escolar e familiar que promovem o acesso dos jovens aos museus". In: *Anais do Museu Histórico Nacional*, v.39 – 2007, p.263-283. Rio de Janeiro: Museu Histórico Nacional.

COIMBRA, C.A.Q., WINOGRAD, M. e Landeira-Fernandes, J.; "O que se traz para a vida e o que a vida nós traz: uma análise da equação etiológica de Freud à luz das neurociências"; *Psicologia: Reflexão e Crítica*, vol 20, p. 1, 2007.

FAULHABER, Priscila. Interrogando as Teorias sobre o Arco-Íris. *História, Ciências, Saúde – Manguinhos*. Rio de Janeiro, v. 14, n. 2, abril-junho de 2007. pp. 503-27.

FURTADO, Janaína Lacerda "O engenheiro e o político: as relações entre o discurso político e o discurso científico na trajetória de Francisco Pereira Passos." *Revista da SBHC*, Vol.4, número 2, Julho/Dezembro de 2006. (publicado em 2007)

FURTADO, Janaína Lacerda "Passeios de Rico. Dôssie. Ai, que preguiça." *Revista de História da Biblioteca Nacional*. Biblioteca Nacional, Fevereiro de 2007.

GRANATO, M.arcus; SANTOS, L.R. dos; MIRANDA, L. R. M. Estudos sobre a corrosão do latão em ambiente interno de um museu. *Revista CPC*, USP, n. 4, p. 1-25, maio-outubro 2007, disponível em <http://www.usp.br/cpc/v1/>.

GRANATO, Marcus; COSTA Ive Luciana Coelho da; MARTINS, Antonio Carlos; REIS, Durval Costa; SUZUKI, Cristiane. Restauração do Círculo Meridiano de Gautier e Reabilitação do Pavilhão Correspondente - Acervo do Museu de Astronomia e Ciências Afins. *Anais do Museu Paulista*, v. 15, n. 2, p. 319-357, jul.-dez. 2007.

GRANATO, Marcus; COSTA, Ive Luciana Coelho da; Técnicas empregadas na restauração da sala do instrumento do pavilhão do círculo meridiano de Gautier - Museu de Astronomia e

Ciências Afins / RJ. *Revista Brasileira de Arqueometria, Restauração e Conservação*, v. 1, p. 221-225, 2007.

LOUREIRO, Maria Lucia Niemeyer Matheus “Fragmentos, modelos, imagens: processos de musealização nos domínios da ciência.” *Datagramazero – Revista de Ciência da Informação*, v. 8, n.2, abril 2007. Disponível em:
http://www.datagramazero.org.br/abr07/F_I_aut.htm

VARELA, Alex, LOPES, Maria Margaret. As Atividades Científicas do Naturalista Martim Francisco Ribeiro de Andrada na Capitania de São Paulo (1800-1805). *História, Ciências, Saúde – Manguinhos*. Rio de Janeiro, v. 14, n. 3, julho-setembro de 2007. pp. 947-72.

VARELA, Alex. A contribuição do naturalista José Bonifácio de Andrada e Silva para a constituição de redes de informação sobre o Reino Português (1780-1819). *Revista do Instituto Histórico e Geográfico Brasileiro*, v. 434, 2007. p. 41-75.

VARELA, Alex. Um Manuscrito Inédito do Naturalista e Político Martim Francisco Ribeiro de Andrada. *História, Ciências, Saúde – Manguinhos*. Rio de Janeiro, v. 14, n. 3, julho-setembro de 2007. pp. 973-90.

VERGARA, Moema R. “Cartas a uma senhora”: questões de gênero e a divulgação do darwinismo no Brasil. *Revista Estudos Feministas*, v. 15, n. 2, maio-agosto de 2007. pp. 383-398.

PUBLICAÇÕES EM ANAIS DE CONGRESSOS

ALMEIDA, Marta de. A dimensão política e científica sobre o tema da febre amarela no 2o. Congresso Médico Latino-Americano - Buenos Aires, 1904. In: *Coloquio Latino Americano de Historia y Estudios Sociales sobre la Ciencia y la Tecnología*. Puebla: D. R. Sociedad Mexicana de Historia de la Ciencia y la Tecnología, 2007. CD-ROM

ALMEIDA, Marta de. Congressos médicos, redes e debates locais na América Latina no início do século XX. In: XXIV Simpósio Nacional de História - Anpuh, São Leopoldo, 2007. *Anais do XXIV Simpósio Nacional de História - História e Multidisciplinaridade: territórios e deslocamentos*. São Leopoldo: Unisinos, 2007. CD-ROM.

ALMEIDA, Marta de. Entre balões, carrosséis e ciências: a Exposição Internacional de Higiene na Capital Federal. In: Encontro Regional de História Anpuh-Rio, XII, 2006, Niterói. *Anais eletrônicos do XII Encontro Regional de História Anpuh-Rio*. Rio de Janeiro: Anpuh-Rio, 2006. Disponível em:
<http://www.uff.br/ichf/anpuhrio/Anais/2006/conferencias/Marta%20de%20Almeida.pdf>

ANDRADE, Ana Maria Ribeiro de. Conflitos políticos no caminho da autonomia nuclear brasileira. In: XXIV Simpósio Nacional de História, São Leopoldo, 2007. *Anais complementares do XXIV Simpósio Nacional de História (Anpuh) - História e Multidisciplinaridade: territórios e deslocamentos*. São Leopoldo: Anpuh, 2007. Disponível em: <http://snh2007.anpuh.org/resources/content/anais/ana%20maria%20ribeiro%20de%20andrade.pdf>

ANDRADE, Ana Maria Ribeiro de. Quando a energia nuclear entra na agenda da política brasileira. In: 1º Congresso Latino-americano de História Econômica, Montevidéu, 2007. *Anais do 1º Congresso Latino-americano de História Econômica – CLDHE*. Montevidéu: CLDHE, 2007.

BARBOZA, Christina Helena. O planeta Vulcano e a (des)construção de uma descoberta científica. In: XXIV Simpósio Nacional de História, São Leopoldo, 2007. *Anais do XXIV Simpósio Nacional de História (Anpuh) - História e Multidisciplinaridade: territórios e deslocamentos*. São Leopoldo: Anpuh, 2007. CD-ROM.

BORGES, Luiz Carlos, BOTELHO, Marília Braz. Cosmologia: um patrimônio intangível como experiência expositiva In: ODONNE, Nanci, BRÄSCHER, Marisa (Orgs.). *Anais do VIII Encontro Nacional de Pesquisa em Ciência da Informação*. Salvador: ANCIB, 2007. CD-ROM.

BORGES, Luiz Carlos; VILLAS-BÔAS, Ana Lucia. Estado nacional, soberania e a questão científica: o imperativo transfronteiriço. In: XXIV Simpósio Nacional de História, São Leopoldo, 2007. *Anais do XXIV Simpósio Nacional de História (Anpuh) - História e Multidisciplinaridade: territórios e deslocamentos*. São Leopoldo: Anpuh, 2007. CD-ROM.

BORGES, Luiz Carlos; VILLAS BÔAS, Ana Lúcia do Amaral. O Estado Brasileiro e a Questão das Tecnologias Espaciais: do GOCNAE à AEB. In: Encontro Regional de História Anpuh-Rio, XII, 2006, Niterói. *Anais eletrônicos do XII Encontro Regional de História Anpuh-Rio*. Rio de Janeiro: Anpuh-Rio, 2006. Disponível em: <http://www.uff.br/ichf/anpuhrio/Anais/2006/conferencias/Ana%20Lucia%20do%20Amaral%20Villas-Boas%20e%20Luiz%20C%20Borges.pdf>

CAROLINO, Luís Miguel. Mathematics and the late Aristotelian theory of science: the *Quaestio de certitudine mahematicarum* in the seventeenth-century Portuguese Universities. In: EAMON, William, NAVARRO BROTONS, Victor (eds.). *Más allá de la Leyenda Negra: España y la Revolución Científica/Beyond the Black Legend: Spain and the Scientific Revolution*. (Actas/Proceedings). Valencia: Instituto de Historia de la Ciencia y Documentación López Piñero, 2007. pp. 135-48.

CAZELLI, Sibeles; COSTA, Andréa; NASCIMENTO, Cecília; MAHOMED, Carla; REQUEIJO, Flávia. Pensando a relação museu-escola: o MAST e os professores. VI Encontro Nacional De Pesquisa Em Educação Em Ciências, Florianópolis – Santa Catarina, 26 de novembro a 01 de dezembro de 2007. Anais (CD-Rom) do VI ENPEC, 2007.

CAZELLI, Sibeles; VERGARA, Moema. O passado e o presente das práticas de educação não formal na cidade do Rio de Janeiro. I Encontro De História Da Educação Do Estado Do Rio De Janeiro, Niterói – Rio de Janeiro. Anais (CD-ROM) do I EHed – RJ, 2007.

DOMINGUES, Heloísa Bertol. Tradução cultural e Amazônia: uma abordagem histórica. In: VII Reunião de Antropologia do Mercosul, Porto Alegre, 2007. *Anais da VII Reunião de Antropologia do Mercosul*. Porto Alegre: UFRGS, 2007. CD-ROM.

FAULHABER, Priscila. Etnografia na Amazônia e Tradução Cultural. In: VII Reunião de Antropologia do Mercosul, Porto Alegre, 2007. *Anais da VII Reunião de Antropologia do Mercosul*. Porto Alegre: UFRGS, 2007. CD-ROM.

FURTADO, Janaína Lacerda. *Abrindo caminhos para o progresso: da Comissão de melhoramentos à abertura da Avenida Central*. In: Anais do Seminário 200 anos da Chegada da Família Real Portuguesa ao Brasil; Da Abertura dos Portos às Nações Amigas e seus Reflexos na Arquitetura e no Espaço Brasileiro- PROARQ, Dezembro, 2007. 2 vols. (2º semestre)

FURTADO, Janaína Lacerda. *Instrumentos em contexto: os caminhos e os limites da historiografia dos objetos de ciência*. In: Anais do 2º Seminário Nacional da História da Historiografia. Agosto, 2007. CD-Rom. (2º semestre)

GESTEIRA, Heloísa Meireles. A Galeria do Mundo: Pieter van der Aa e a Imagem da América na cultura neerlandesa (1624/1654). In: XXIV Simpósio Nacional de História, São Leopoldo, 2007. *Anais do XXIV Simpósio Nacional de História (Anpuh) - História e Multidisciplinaridade: territórios e deslocamentos*. São Leopoldo: Anpuh, 2007. CD-ROM.

GESTEIRA, Heloísa Meireles. As virtudes das plantas e animais do novo mundo: a farmacopéia Jesuíta. In: *Coloquio Latino Americano de Historia y Estudios Sociales sobre la Ciencia y la Tecnología*. Puebla: D. R. Sociedad Mexicana de Historia de la Ciencia y la Tecnología, 2007. CD-ROM.

GRANATO, Marcus. O Museu de Astronomia e Ciências Afins e o PAMB-VITAE. In: V Semana dos Museus da USP, 2007, São Paulo. *Anais da V Semana de Museus da USP*. São Paulo: Universidade de São Paulo - USP, 2007. v. 1. p. 1-11.

GRANATO, Marcus; COSTA Ive Luciana Coelho da. Bens imóveis tombados do campus MAST-ON: caracterização de estilos e estudo da tipologia arquitetônica. In: PORTO, Nelson (org.), *Anais da 1ª Jornada do Patrimônio Cultural no Espírito Santo*, 4 a 6/10/2006. Vitória: Universidade Federal do Espírito Santos. CD-Rom. p. 1-8, publicado em 2007.

GRANATO, Marcus; SANTOS, Claudia Penha dos; FURTADO, Janaína Lacerda; GOMES, Luiz Paulo. Objetos de ciência e tecnologia como fontes documentais para a história das ciências: resultados parciais. *Anais do VIII Encontro Nacional de Pesquisa em Ciência da Informação*. Brasília: ANCIB, 2007. v. 1. p. 1-16.

LOUREIRO, Maria Lucia de Niemeyer Matheus, FURTADO, Janaína Lacerda, SILVA, Sabrina Damasceno. Dos livros às coisas: museus, coleções e representação do conhecimento científico. In: VIII ENANCIB - Encontro Nacional de Pesquisa em Ciência da Informação, Salvador, BA, outubro 2007.

LOUREIRO, Maria Lúcia Niemeyer Matheus, FALCAO, Douglas "A exposição como 'obra aberta': breves reflexões sobre interatividade. In: X Reunion de la Red de Popularización de la Ciencia y la Tecnología en America Latina y el Caribe 2007, San Jose, Costa Rica. Caribe www.cientec.or.cr/pop/memoria/index.html

LOUREIRO, Maria Lúcia Niemeyer Matheus, J.M.M. "Museus e Divulgação Científica: singularidades da transferência da informação científica em ambiente museológico. Anais do VII Encontro Nacional de e Pesquisa da Informação. Salvador, BA, jun. 2007.

MARINHO, Pedro Eduardo. Engenharia e Política: Os engenheiros brasileiros entre a sociedade civil e a sociedade política no Brasil Império. In: XXIV Simpósio Nacional de História, São Leopoldo, 2007. *Anais do XXIV Simpósio Nacional de História (Anpuh) - História e Multidisciplinaridade: territórios e deslocamentos*. São Leopoldo: Anpuh, 2007. CD-ROM

SILVA, Douglas Falcão; NASCIMENTO, Cecília; VALENTE, Maria Esther Alvarez. A Divulgação da Astronomia por Museus e Centros de Ciência por meio da Internet". In: VI Encontro Nacional de Pesquisa em Educação Em Ciências, Florianópolis – Santa Catarina, 26 de novembro a 01 de dezembro de 2007. Anais (CD-Rom) do VI ENPEC, 2007.

SILVA, Douglas Falcão; Análise do Contexto de Criação de Aparato Interativos em Museus de C&T. In: Vi Encontro Nacional de Pesquisa em Educação em Ciências, Florianópolis – Santa Catarina, 26 de novembro a 01 de dezembro de 2007. Anais (CD-Rom) do VI ENPEC, 2007.

VARELA, Alex, NASCIMENTO, Dilene. O Outro Lado das Coisas: As Várias Versões do Processo de Criação da Faculdade de Medicina Souza Marques. In: VII Encontro Regional Sudeste de História Oral, Rio de Janeiro, 2007. *Anais do VII Encontro Regional Sudeste de*

História Oral. Rio de Janeiro: Associação Brasileira de História Oral, Fundação Oswaldo Cruz, 2007. Disponível em: <http://www.fiocruz.br/ehosudeste/templates/htm/viiencontro/textosIntegra/DileneRaimundodoNascimentoeAlexVarela.pdf>

VARELA, Alex. A Atuação do Naturalista Manuel Ferreira da Câmara na Ilustração Portuguesa: O Cargo de Consultor do Governo Para os Assuntos de Minas e Metalurgia. In: I Simpósio de Pesquisa em Ensino e História de Ciências da Terra / III Simpósio Nacional "O Ensino de Geologia no Brasil", Campinas, 2007. *Anais do I Simpósio de Pesquisa em Ensino e História de Ciências da Terra / III Simpósio Nacional "O Ensino de Geologia no Brasil"*. Campinas: Unicamp, 2007. CD-ROM.

VARELA, Alex. O Processo de Formação, Especialização e Profissionalização (1783-1800) do Ilustrado Manuel Ferreira da Câmara. In: XXIV Simpósio Nacional de História, São Leopoldo, 2007. *Anais do XXIV Simpósio Nacional de História (Anpuh) - História e Multidisciplinaridade: territórios e deslocamentos*. São Leopoldo: Anpuh, 2007. CD-ROM.

VERGARA, Moema Rezende, Educação de ciência na imprensa do século XIX no Rio de Janeiro: a divulgação científica na Revista Brasileira. In: Encontro de História da Educação do Estado do Rio de Janeiro, I, 2007, Rio de Janeiro. *Anais do I Encontro de História de Educação do Estado do Rio de Janeiro*. Rio de Janeiro, 2007. CD-ROM.

VERGARA, Moema. Ciência, Cultura e Público: periódicos científicos-literários no Rio de Janeiro oitocentista. In: XXIV Simpósio Nacional de História, São Leopoldo, 2007. *Anais complementares do XXIV Simpósio Nacional de História (Anpuh) - História e Multidisciplinaridade: territórios e deslocamentos*. São Leopoldo: Anpuh, 2007. Disponível em: <http://snh2007.anpuh.org/resources/content/anais/Moema%20R%20Vergara.pdf>

VERGARA, Moema. Imagens de objetos de ciência e tecnologia em jornais ilustrados do final do século XIX. In: XIII Congresso Brasileiro de Sociologia: desigualdade, diferença e reconhecimento, Recife, 2007. *Anais do XIII Congresso Brasileiro de Sociologia: desigualdade, diferença e reconhecimento*. Recife: Sociedade Brasileira de Sociologia, 2007. Disponível em: http://www.sbsociologia.com.br/congresso_v02/papers/GT3%20Ciência,%20Tecnologia%20e%20Inovação%20Social/Imagens%20de%20objetos%20de%20ciência%20e%20tecnologia%20em%20jornais%20ilustrados%20do%20final%20do%20século%20XIX1.pdf

Publicações não contabilizadas no IGPUB

Verbetes

ALMEIDA, Marta de, HOCHMAN, Gilberto. Emílio Ribas. In: BYNUM, William, BYNUM, Helen (eds.). *Dictionary of Medical Biography*. London: Greenwood Press, 2006.

BARBOZA, Christina Helena. Emmanuel-Bernardin Liais. In: KOERTGE, Noretta (ed.) *New Dictionary of Scientific Biography*. Detroit: Charles Scribner's Sons, 2007. V. 4, pp. 293-94.

Resenhas

MAIO, Marcos Chor (Org.). Ciência, política e relações internacionais: ensaios sobre Paulo Carneiro. Rio de Janeiro: Ed. Fiocruz, Unesco, 2004, 340p. Resenhado por: ALMEIDA, Marta de. *Revista da SBHC*, v. 5, n. 1, jan-jul 2007. pp.103-107.

SÁ, Dominichi Miranda. A ciência como profissão: médicos, bacharéis e cientistas no Brasil (1895-1935). Rio de Janeiro: Ed. Fiocruz, 2006, 216p. Resenhado por: VERGARA, Moema. *Revista da SBHC*, v. 5, n.1, jan-jul. 2007. pp. 108-110.

Publicações de bolsistas não incluídos no TNSE

AGUIAR, Janecleide Moura de; NASCIMENTO, Cecília. “O Trabalho de *Anima* ações na Divulgação Científica”. Anais do I Seminário de Pesquisa e Prática Pedagógica Linguagem Visual e Educação Básica – CEPUERJ

COSTA, Andréa F. “Instrumentos científicos em exposição: desafio para a mídia exposição e outras mídias” no I Colóquio de Pesquisas em Educação e Mídia/ Local: UNIRIO/Período: 29 a 31 de agosto de 2007. CD-ROM

COSTA, Andréa F.; ARAÚJO, Inácio; NASCIMENTO, Cecília. Apresentação da comunicação oral “Vantagens da utilização de uma luneta histórica para a divulgação da astronomia” no X Encontro Nacional de Astronomia – ENAST/Local: Fundação Planetário da Cidade do Rio de Janeiro/ Período: 15 a 17 de novembro de 2007. CD-ROM

NASSER, Pedro Z. T.; LIMA, Maria da Conceição de A. B. e QUEIROZ, Glória R. P.C. O Tabu da Dualidade. In: XVII Simpósio Nacional de Ensino de Física, São Luís – Maranhão. Anais do XVII Simpósio Nacional de Ensino de Física, 2007.

NASSER, Pedro Z. T.; TEIXEIRA, Maria das Graças Z. e LIMA, Maria da Conceição de A. B. Memórias Astronômicas. In: XVII Simpósio Nacional de Ensino de Física , São Luís – Maranhão. Anais do XVII Simpósio Nacional de Ensino de Física , 2007.

Composição do TNSE

Servidores	Total = 19
Alfredo Tiomno Tolmasquim;	
Ana Maria Ribeiro de Andrade;	
Cíntia Jalles;	
Carlos Alberto Coimbra;	
Christina Helena da Motta Barboza;	
Douglas Falcão Silva;	
Heloisa Maria Bertol Domingues;	
Heloisa Meireles Gesteira;	
Luis Miguel Nunes Carolino;	
Luiz Carlos Borges;	
Marta de Almeida;	
Maria Esther Alvarez Valente ;	
Maria Lúcia Niemeyer Matheus Loureiro;	
Marcus Granato;	
Moema de Rezende Vergara;	
Pedro Eduardo M. de Monteiro Marinho;	
Priscila Faulhaber;	
Ronaldo de Almeida;	
Sibele Cazelli;	

Bolsistas	Total =04
Alex Gonçalves Varela; Gastão Galvão ; Janáina Furtado; Bruno Boto Martins;	
Total em 2007	TNSE 23

ANEXO II –PPACI

Cooperação com a Equipe REHSEIS – para o desenvolvimento do Projeto História das Ciências Naturais: História da Divisão de Ciências Naturais da Unesco e o Brasil (1946-1953)

Cooperação com o International Committee of Museums of Science and Technology (CIMUSET), com sede em Ottawa, Ontário, Canadá. Este organismo é parte integrante do Conselho Internacional de Museus (ICOM-UNESCO).

Cooperação com o Museu de Ciência da Universidade de Lisboa, para a elaboração de Thesaurus de instrumentos científicos em português.

Acordo de cooperação com a Agência Interamericana de Cooperação e Desenvolvimento para a realização do curso para agentes de popularização da ciência da América Latina e Caribe.

ANEXO III – PPACN

Acordo de Cooperação com o Museu Paraense Emilio Goeldi de cooperação acadêmica e de intercâmbio técnico-científico e cultural nas áreas de Arqueologia e História da Antropologia. Vigência de 60 meses. Início 15 de janeiro de 2003;

Acordo de Cooperação com o CETEM para preservação da memória institucional (doação de instrumentos e projeto de pesquisa, etc) anual, prazo de vigência de 3 anos;

Cooperação com o IPEN para projeto e implantação de espaço de memória e divulgação;

Parceria com o Instituto de Pesquisas Espaciais INPE para exposição itinerante “*Leonardo da Vinci – maravilhas mecânicas*” de 20 de julho a 28 de agosto, em São José dos Campos.

Parceria com LNCC/MCT para exposição itinerante “*Leonardo da Vinci – maravilhas mecânicas*”, na Semana Nacional de C&T.

Acordo de Cooperação com o Observatório Nacional para assessorar na organização, preservação e estudo do acervo documental referente ao Projeto Preservação da Hora Legal Brasileira.

Cooperação com a Sociedade Brasileira de História da Ciência (SBHC) para a realização do Projeto “Memória e História da SBHC”;

Parceria com o Grupamento Técnico de Suprimento de Água contra Incêndio (GTSAI), do Corpo de Bombeiros Militar do Estado do Rio de Janeiro: *O Uso Social da Água: o que a ciência tem a ver com esta história?* e *Brincando com a Ciência*, utilizando-se o módulo Foguete de Água. março e maio 2007;

Acordo de Cooperação com a UNIRIO no programa de pós-graduação em Museologia e Patrimônio, prazo de vigência de 3 anos;

Acordo de Cooperação com o CENDOC para montagem de exposição temporária sobre Santos Dumont e para conservação do acervo de Santos Dumont;

Parceria com o Museu Histórico Nacional para realização do Seminário Internacional Ciência, Tecnologia e Museus;

Parceria com Estação Ciência para a itinerância de várias exposições;

Acordo de Cooperação com o Instituto de Física da UFRGS para preservação do acervo do Observatório de Astronomia;

Parceria com o Observatório do Valongo (UFRJ) para documentação e higienização de instrumentos científicos;

Parceria com o Departamento de Ciências da Educação, Faculdade de Ciências e Letras – UNESP (Campus de Araraquara) para higienização e documentação de grupo de instrumentos científicos;

Parceria com o Museu da Escola Politécnica (UFRJ) na elaboração de Thesaurus de instrumentos científicos em português;

Parceria com o Colégio Pedro II na elaboração de Thesaurus de instrumentos científicos em português e em atividades de educação de ciências;

Parceria com o Museu de Ciências da UFOP para elaboração de Thesaurus de instrumentos científicos em português;

Acordo de Cooperação com o Museu Nacional da UFRJ para conservação do acervo de Antropologia Física;

Acordo de Cooperação com o Instituto de Química da UFRJ para análise química de materiais de suporte e escrita em papel;

Parceria com o Centro de Memória da Engenharia (UFMG) para elaboração de Thesaurus de instrumentos científicos em português;

Parceria com Espaço Ciência Viva, para itinerância de diversas exposições.

Parceria com a Fundação de Apoio a Pesquisa do Estado da Paraíba – para a exposição itinerante Leonardo da Vinci, João Pessoa, 01 de outubro a 15 de dezembro de 2007.

Acordo de Cooperação com o *Instituto de Arqueologia Brasileira IAB/RJ* na área de Arqueologia. Vigência de 60 meses. Início: 16 de Junho de 2003.

Acordo de Cooperação com a Academia Brasileira de Ciências para avaliação e readequação do acervo bibliográfico da ABC.

Parceria com Associação dos Arquivistas Brasileiros (AAB) para realização de cursos de extensão na área de arquivologia.

Parceria com o CECIERJ para realização do Projeto Praça da Ciência Itinerante junto às escolas do Estado do Rio de Janeiro.

Acordo de Cooperação com a Casa de Oswaldo Cruz/ Fiocruz para a realização do Projeto *Observatório de Museus e Centros Culturais (OMCC)*.

Parceria com o CEFETEq para participação de estudantes em atividades de educação em ciências do Mast e na exposição temporária Energia Brasil por quatro meses a partir de setembro.

ANEXO IV - PPBD

Irradiando política, acirrando conflitos: a história da energia nuclear no Brasil

Coordenador: Ana Maria Ribeiro de Andrade

Entre Quatro Paredes: A pesquisa em Matemática

Coordenador: Ana Maria Ribeiro de Andrade

As Representações Astronômicas na Arte Rupestre Brasileira

Coordenadores: Cíntia Jalles, Maura Imazio (MPEG)

Expedições Astronômicas no Brasil (1850-1950)

Coordenador: Christina Helena M. Barboza

Sob chuvas e trovoadas: uma história da institucionalização da meteorologia no Brasil (1880-1920)

Coordenador: Christina Helena M. Barboza

História da antropologia no acervo Luiz de Castro Faria

Coordenador: Heloisa Bertol Domingues

História das Ciências Naturais e exploração dos recursos da natureza, no Brasil

Coordenador: Heloisa Bertol Domingues

Equipe: Gastão Galvão de Carvalho Souza

Financiamento: CNPq

A conquista do mundo natural e a colonização da América entre os séculos XVI e XVIII

Coordenador: Heloisa Meireles Gesteira

Financiamento: CNPq e FAPERJ

Teoria e Observação de Cometas em Portugal e no espaço ultramarino

Coordenador: Luis Miguel Carolino

Equipe: Bruno Martins Boto Leite

Ciência e Universidade no Espaço Cultural Português (século XVII)

Coordenador: Luis Miguel Carolino

Tempo, cosmo e representação: elementos de astronomia Guarani Mbyá

Coordenador: Luis Carlos Borges

Equipe: Ana Lúcia Villas-Bôas

Exposições científicas e sociedade: o caso da Exposição Internacional de Higiene de 1909
Coordenador: Marta de Almeida
Financiamento: CNPq

Memória e História da Sociedade Brasileira de História da Ciência e da Técnica
Coordenador: Marta de Almeida

Uma história da divulgação científica brasileira nas revistas científico-literárias; do Império à República
Coordenador: Moema de Rezende Vergara
Financiamento: CNPq

Território: espaço, ciência e identidade no Brasil (1870-1930)
Coordenador: Moema de Rezende Vergara

Ampliando o Estado Imperial: Os Engenheiros e a Organização da Cultura no Brasil (1874-1901).
Coordenador: Pedro Eduardo M. Marinho (tese de doutorado)

Etnografia na Amazônia e Tradução Cultural: uma comparação entre Constant Tastevin e Curt Nimuendaju
Coordenador: Priscila Faulhaber
Financiamento: CNPq

A Constituição de Redes de Informação no Império Português (1780-1823)
Coordenador: Alex Varela

As ciências e sua história: uma análise bibliográfica
Coordenador: Alfredo Tolmasquim
Equipe: Mauro Amoroso

Objetos de C&T como fonte documental para a história da ciência
Coordenador: Marcus Granato
Equipe: Claudia Penha dos Santos, Janaina Furtado, Davi W. Gomes, Roberto César, Mariana Lamas Bezerra, Ive Luciana da Costa, Etyenne Araújo, José Mauro Matheus Loureiro

Desenvolvimento de Thesaurus para objetos de ciência e técnica em língua portuguesa
Coordenador: Marcus Granato
Equipe: Claudia Penhas dos Santos (MAST), Maria Lucia Matheus Loureiro (MAST); Marta Lourenço (MCUL); Maria do Carmo Elvas (MCUL); Patricia Medeiros (MCUL); Filipe Ferreira (MCUL); Rosali Fernandez de Souza (IBICT); Mara Miniati (Consultora Independente); Paolo Brenni (Fondazione Scienza e Tecnica, Florença); Ermelinda Ramos Antunes (MFUC); Catarina Pires (MFUC); Gilberto Pereira (MFUC); Marisa Monteiro (MCFUCUP); Catarina Leal e Susa Marreiros (MFISEL), Antonio Luciano Gandini (MCUFOP); Gilson Nunes (MCUFOP); Danilo Amaral (CME); Aguinaldo Maciel (CME); Alfredo Sotto e Vera Lucia Cabana (Colégio Pedro II); Helói Fernandes Moreira (Museu da Escola Politécnica da UFRJ).

Divulgação científica em museus: as coleções e seus papel na linguagem expográfica
Coordenador; Maria Lucia Matheus Loureiro
Financiamento: CNPq

Desenvolvimento de estudos para a conservação de acervos científicos
Coordenador: Marcus Granato(MASY), Ivan C. de Sá (UNIRIO), Dalva Cristina Baptista do Lago (UERJ), Olga Baptista Ferraz (INT), Luiz R. de Miranda(COPPE/UFRJ), Leandro Rosa dos Santos(estudante de D.Sc, COPPE/UFRJ), Ricardo de Oliveira Dias(MAST) e Carlos Nascimento(MAS).

Museu e Público

Coordenador: Carlos Alberto Q.Coimbra

Equipe: Sibele Cazelli, Cláudio Silva e Souza, Pedro Zile Teixeira Nasser, Inácio da Silva Araújo, Talita Claro da Silva, Andressa dos Santos Nicolau, Luciana Sepúveda e José Matias de Lima.

Estratégias de divulgação científica em museus de ciência

Coordenador: Douglas Falcão Silva

Equipe:Ronaldo de Almeida, Maria Esther Alvarez Valente,Andréa Fernandes Costa, Cecília Maria Pinto do Nascimento,Amanda de Jesus Gomes Amorim, Willian Vieira de Abreu, Regiane de Lima Sobral e Sylvia Roberta Leite de Melo .

Cultura Científica e Linguagem

Coordenador: Maria Esther Alvarez Valente

Equipe:Douglas Falcão, Sibele Gazelli, Flávio Fernandes Mendes da Costa Guilherme Mendes Tomaz.

Educação não formal e formação de professores

Coordenador: Sibele Cazelli

Equipe:Carlos Alberto Q. Coimbra, Jairo Capistrano, Carla Mohamed, Claudia Rodrigues Alves C. Ramalho, Filipe Trizotto, Thiago de Castro Gusmão , Glória Queiroz e Sônia Krapas.

ANEXO V - IPTEC

Desenvolvimento de um dispositivo tridimensional ao módulo “Submarino” da exposição Laboratório de Ciências, reduzindo o tempo de manutenção e aumentando a durabilidade;

Criação da maquete virtual da cúpula da Luneta 21, com desenvolvimento de texturas virtuais.

Produção do Inventário de objetos levantados nas instituições visitadas relacionadas com a energia nuclear.

Restauração do identificador de astros, objeto da coleção do MAST.

Produção do vídeo “Amazônia: Terra e Cultura nas Ciências”, para apresentação no estande do MAST, durante a 59ª Reunião Anual da SBPC;

Relatório com diagnóstico detalhado e proposta de intervenção para um grupo de 20 instrumentos da coleção em estado avançado de desgaste.

Relatório Técnico da pesquisa sobre Preservação da Produção Documental oriunda da prática científica e tecnológica no ON.

Produção de um vídeo sobre educação ambiental realizado em parceria com o Colégio Pedro II para exibição na Semana Nacional de Ciência e Tecnologia/ Local: Feira de São Cristóvão/ Período: 5 a 7 de outubro de 2007.

Elaboração do aparato interativo Túnel de Vento para a Exposição Santos Dumont.

Elaboração do aparato interativo Balão Aquático para a Exposição Santos Dumont.

Elaboração do Aparato Balão Brasil para a Exposição Santos Dumont.

Elaboração do multimídia “Voa ou não voa?” para a Exposição Santos Dumont.

Publicação do Inventário Sumário do Arquivo Luiz Cruls.

Relatório técnico com diagnóstico e proposta de intervenção para o pavilhão da luneta meridiana Bamberg;

Restauração no pavilhão da luneta zenital;

Relatório técnico do projeto “Thesaurus de Instrumentos científicos”, em parceria com o Museu de Ciências da Universidade de Lisboa;

Relatório técnico do projeto Preservação da Memória dos Institutos de pesquisa do MCT-IPEN;

Relatório técnico – diagnóstico dos acervos museológico e imóvel do Observatório Central, à UFRGS;

Relatório técnico – diagnóstico dos acervos arquivístico e bibliográfico do Observatório Central, à UFRGS;

Organização e edição do volume 9 da série MAST Colloquia;

Produção de multimídia “*O que é voar?*” para a exposição temporária “*Passo a passo, salto a salto, vôo a vôo: o cientista Santos Dumont*”;

Publicação do Catálogo da exposição “*Energia Brasil!*”;

Relatório técnico do projeto expográfico dos acervos para a exposição comemorativa do observatório Central, à UFRGS;

Relatório técnico do projeto de pesquisa sobre o Campus do Centro de Tecnologia Mineral (CETEM);

Relatório Técnico da pesquisa “Preservação da Produção Documental oriunda da prática científica e tecnológica” no CETEM;

Relatório Técnico da pesquisa “Preservação da Produção Documental oriunda da prática científica e tecnológica” no IRD;

ArqVivo - 2 números;

Sumários Correntes – 6 números;

Elaboração da Tabela de Temporalidade dos documentos do arquivo do MAST;

Elaboração da Política de Aquisição e Descarte da Biblioteca do MAST;

Elaboração do Código de Classificação de Assuntos para o acervo do arquivo corrente do MAST.

EQTT

Servidores	Total = 15
Antônio Carlos Martins; Andréa Fernandes Costa; Araci Gomes Lisboa; Carlos Nascimento; Cláudia Penha; Jairo Capistrano Silva ; Kátia Bello; Lúcia Alves da Silva Lino; Lucimeri Guimarães da Silva; Márcia Cristina Alves; Maria Celina Soares de Mello e Silva; Ozana Hannesch; Solange Rocha; Telma Carvalho Pains de Matos; Vânia Mara dos Santos Paulo;	
Bolsistas	Total = 14
Ângela Maria Costa Dias; Alexandre Oliveira de Souza; Bruno Trece; Carla Mahomed Gomes da Silva; Cecília Maria Pinto do Nascimento; Claudia Regina Alves da Rocha; Fabiano Catado de Azevedo; Ive Luciana da Costa; Ivo Almico; Inácio da Silva Araújo; Ricardo de O . Dias; Thiago da Silva Alves; Vera lúcia da Assunção Rego; Zenilda Ferreira Brasil;	
Total em 2007	EQTT = 29

ANEXO VI - ETCO

CURSOS

Curso de *Educação Não Formal em Museus de Ciência e Tecnologia: teoria e prática*, com carga horária de 24h, no MAST. Realizado 4 vezes. Peso 2

Curso de curta duração em museologia e patrimônio proferido pela Profa. Heloisa Costa (UFBa), abril, peso 3;

Curso de curta duração em museu, museologia e patrimônio proferido pelo Prf. Patrick Boylan (City Univ., Londres) maio, peso 3

Curso de Segurança de Acervos Culturais (carga horária: 40h) – Peso 2

Curso de curta duração “Ciência, Território e Nação: a produção de conhecimento acerca do território nas instituições científicas brasileiras (1870-1930)” (20h) - 01 de março a 30 de junho de 2007. peso 1

Curso de “Aprendizagem em Museus de C & T”, em parceria com a FEUSP no período de 28 maio a 01 de junho na pós-graduação da Faculdade de Educação da USP. (24h) Peso 2

Curso “*O que é Patrimônio Universal?*”. O curso ocorreu no dia 16 de maio, no âmbito da programação da V Semana de Museus no Mast.(3h) Peso 1

Curso *Parceria Museu-Escola: anima ações em tempo* com alunos do Colégio Pedro II, Unidade São Cristóvão, no período de setembro a dezembro.(30h) Peso 2

Curso de Aperfeiçoamento de Divulgação de Ciência e Tecnologia no Contexto da América Latina e Caribe Moema Vergara MAST/OEA. 15 de outubro a 14 de novembro de 2007 (180 horas/aula) – Peso 3.

SEMINÁRIOS e OFICINAS

Seminário de integração mestrado-graduação em Museologia (UNIRIO), junho, Semana de Museus 2007, peso 1;

Semana de integração do PPG-PMUS, março – peso 2

XII Jornada Científica do MAST, 20 e 21 de junho de 2007, Museu de Astronomia e Ciências Afins;

Seminário internacional “*Um Olhar Contemporâneo sobre a Preservação do Patrimônio Material*”, em parceria com o Museu Histórico nacional e a Fundação Casa de Rui Barbosa (1 a 4 de outubro), peso 3;

Oficina de Motivação para a Aprendizagem de Ciências, com carga horária de 14h, 16 e 17/06. MAST. Peso 1.

Oficina Motivação para Aprendizagem de Ciências, realizado em 18 e 19/09 no Mast. (16h) peso 1

Oficina de Motivação para o Aprendizado da Matemática, com carga horária de 4h, 19 de maio. MAST Peso 1

Oficina de Filmes de Ficção Científica em Debate, com carga horária de 3h, 23 de junho. MAST Peso 1.

Oficina Objetos em Museus. Semana Nacional de Museus. (peso 1);

PALESTRAS e MESAS REDONDAS

Manuel Bocarro Francês, Galileu e a edição romana de Luz Pequena Lunar (1626), Luiz Miguel Carolino, Museu de Astronomia e Ciências Afins, 02 de maio de 2007.

Antropologia e Indigenismo no Brasil: História e Perspectivas, João Pacheco de Oliveira Museu Nacional, 6 de junho de 2007

Associativismo científico nos séculos XIX e XX, Luiz Antônio Teixeira (COC/Fiocruz), Sérgio Nunes (UFF) e Marta de Almeida (MAST), 23 de maio de 2007

Mesa redonda: Reflexões sobre Ciência e Arte MAST, Roberto Conduru (UERJ) e Lorelai Brilhante Kury (COC-Fiocruz) 26 de setembro de 2007

Mesa redonda: Impactos da Ciência e da Tecnologia na Sociedade MAST, Ana Lúcia Villas-Bôas (MAST) e André Laino (UFF, UENSE) , 31 de outubro de 2007

O que é um autor científico? Roger Chartier (Collège de France) Auditório do Observatório Nacional 29 de junho de 2007

A Documentação e suas diversas Abordagens (Johanna Smit / USP e José Mauro M. Loureiro - PPG-PMUS, UNIRIO) 10 de Abril – peso 1

Documentação Museológica e a Pesquisa (Heloísa Barbuy /Museu Paulista, USP; Christina H. Barbosa /MAST) 08 de Maio peso 1

Arquivos Históricos em Museus (Maria Celina Soares de Mello e Silva / MAST e Rosângela Bandeira / MHN) 19 de Junho – peso 1;

Vídeo-conferência com o Prof. Ulpiano Bezerra de Menezes, aula inaugural primeiro semestre PPG-PMUS, março , peso 1;

O que é Patrimônio Universal?, com Maria Lúcia N. M. Loureiro MAST/ Jose Mauro M. Loureiro 16 de maio, Peso 1

“Museologia, patrimônio e pesquisa”, com Patrick Boylan, Heloisa Costa e Alfredo Tomasquim, maio, peso 1;

Mesa redonda “Aquecimento Global” para professores e coordenadores pedagógicos da 1ª CRE – Secretaria Municipal de Educação do Rio de Janeiro Público: 40 pessoas. O evento fez parte das atividades preparativas da IV SNCT, MAST, 03 de setembro de 2007

Encontro Aberto *Política Científica, Estratégias de Avaliação e Interdisciplinaridade*, realizado durante a 59ª Reunião Anual da SBPC, Coordenação: Priscila Faulhaber, UFPA (Belém), Data: 8 a 13 de julho de 2007

Grupo de Trabalho *Etnografia e Tradução Cultural em Antropologia*, durante a VII Reunião de Antropologia do Mercosul, Coordenação: Priscila Faulhaber, Pablo Wright,: UFRGS (Porto Alegre) 23 a 26 de julho de 2007

Mesa Redonda em *Homenagem a José Leite Lopes*, Organização: Heloísa Bertol Domingues, Alfredo Tiomno Tolmasquim : Auditório da FINEP, 28 de agosto de 2007

Mesa Redonda *Sociedades y asociaciones de Historia de la ciencia en América Latina*, durante o Coloquio Latino Americano de Historia y Estudios Sociales sobre la Ciencia y la Tecnología Organização: Marta de Almeida, Universidad Autonoma de Puebla (Puebla) 23 a 27 de outubro de 2007

Debates sobre *Museologia e Patrimônio*, durante o VIII ENANCIB, Organização: Luiz Carlos Borges, Diana Farjalla Correa Lima, Marcos Luis de Miranda, Salvador Praia Hotel (Salvador) 29 a 31 de outubro de 2007

Documentação em arte e ciência (Lena Vania Ribeiro Pinheiro/ IBICT e Maria Lúcia N. Loureiro / MAST) - peso 1; 17 de julho.

Thesaurus e thesaurus em museus (Rosali Fernandez de Souza / IBICT e Helena Ferrez / FUNARTE/MINC) - peso 1; 21 de agosto.

Documentação museológica em museus de ciência (Cláudia P. dos Santos / MAST e Eloísa Ramos Sousa / FIOCRUZ) - peso 1; 23 de outubro.

Termos e Conceitos de Museologia (Diana F. C. Lima / PPG-PMUS e Teresa C. M. Scheiner / PPG-PMUS) - peso 1; 13 de novembro.

Documentando o patrimônio imaterial (Marcia Genesis Sant'Anna / IPHAN) - peso 1; 11 de dezembro.

Mesa Redonda de Lançamento do inventário de objetos de C&T da área nuclear, participantes Dra. Ana Gordon (IPEN), Dr. Rex Nazare (FAPERJ) e Claudia Penha dos Santos (MAST), 13/12/2007 peso 1.

VIII ENANCIB, Sessão Debates em Museologia, Salvador, peso 3. 28 a 31/12/2007 .

Aula inaugural do PPG-PMUS, Profa. Myriam Andrade Ribeiro, UFRJ, "*Conhecimento, preservação e valorização das igrejas tombadas no centro histórico do Rio de Janeiro*". UNIRIO, 06/08/2007 peso 1.

Preservação de Documentos Eletrônicos, Jean Deken Arquivo Nacional em parceria com o MAST em 05/12/2007;

III Encontro de Arquivos Científicos, Casa de Rui Barbosa em parceria com MAST, 26 e 27/09/2007 Peso 2

Mesa Redonda de Lançamento do Inventário do Arquivo Hervásio de Carvalho, 31/07/2007; Peso 1

Arquivo Histórico de Museu: o Arquivo de História da Ciência, Maria Celina Soares de Mello e Silva, MAST-Colloquia, 19 de junho;

Mesa-redonda de lançamento da Política de Segurança para Arquivo, Bibliotecas e Museus – peso 1.

ANEXO VII - IEC

Em 2007, foram realizadas diversas ações no âmbito da formação continuada de educação em ciências, a saber:

86 professores, licenciandos e educadores participaram de cursos no Mast;

238 por meio de parcerias junto a outras instituições fora do Mast;

126 em oficinas didáticas de ciências e cursos sobre educação não formal ministradas no Mast;

111 profissionais em Encontros de Assessoria ao Professor (EAP), relativo ao programa de visitação escolar no Mast.

1.063 professores participaram de oficinas no âmbito do Projeto Praça da Ciência Itinerante, entre as quais com Planetário Inflável e Brincando com a Ciência, além de oficinas de treinamento para capacitação de 21 mediadores para apresentação de sessões no Planetário Inflável.

Total: 1.645 professores e educadores.

ANEXO VIII - IPCT

Programas:

Foram realizados 12 programas anuais, com peso 3, a saber

Bate Papo Hiperinteressante: 09 eventos;

Brincando com a Ciência: 05 eventos;

Ciência Animada: 11 eventos;

Cine Ciência: 10 eventos;

Planetário Inflável: 10 eventos

Praça da Ciência Itinerante: 14 eventos

Visita Escolar Programada: 01 evento que ocorre continuamente durante o ano letivo

Observação do Céu: 16 eventos

Faça Você Mesmo: 10 eventos

Brincando de Matemático: 11 eventos

Visita Orientada: 10 eventos

Contando Mitos: 03 eventos

Eventos realizados na IV Semana Nacional de Ciência e Tecnologia

Brincando com a Ciência, Exposição Interativa 02/10/2007 Barca da Ciência – Terminal Rio da Barca Rio-Niterói;

Exposição Interativa, Aparatos de Física / Sputnik / Multimídia / Instrumentos, 03 a 05/10/2007; Tenda da Ciência - Largo da Carioca;

Atividades Interativas/ Visita Estimulada, Ver Ciência, Observação do Céu , Oficinas 03 a 07/10 – MAST;

Exposição Interativa, Estações e Clima Sistema Solar em Escala Planetário, Exp. e Vídeo de Escolas 05 a 07/ 10 – MAST;

Planetário / *Exposição Energia Brasil*, Astronomia e Física Nuclear, 01 a 07/ 10 CEFETeq – Nilópolis/RJ

Palestra em Seminário , Inclusão Social em Museus de C &T, 03/10, IBICT;

Exposição Castro Farias / Palestra, Exposição Castro Farias / Palestra sobre o tema, 01 a 07/10, Museu Nacional

Itinerância de Exposições

Einstein e a América Latina – Estação Ciência – São Paulo, a partir de janeiro/07 peso 3;

Exposição itinerante “*Einstein e a América Latina*”, durante a Semana Nacional de Ciência e Tecnologia de 01 a 07 do outubro, prorrogado até fevereiro de 2008, no Espaço Ciência Viva (ECV/UFRJ), Rio de Janeiro – RJ. (peso 3).

Exposição itinerante “*Leonardo da Vinci – maravilhas mecânicas*” de 20 de julho a 28 de agosto no INPE, São José dos Campos – SP. Número de visitantes: 14.000. (peso 3).

Exposição itinerante “*Leonardo da Vinci – maravilhas mecânicas*”, durante a Semana Nacional de Ciência e Tecnologia de 01 a 07 de outubro, prorrogado até 27 de outubro, no Hall de entrada do LNCC, Petrópolis – RJ. (peso 3).

Exposição itinerante “*Leonardo da Vinci – maravilhas mecânicas*”, durante a Semana Nacional de Ciência e Tecnologia de 01 a 30 de outubro, prorrogado até 15 de dezembro na galeria Assis Chateaubriand do Museu de Arte Assis Chateaubriand – MAAC – UFPB, Campina Grande – PB. (peso 3).

Exposição itinerante Exposição “*Energia Brasil!*”, durante a Semana Nacional de Ciência e Tecnologia de 01 a 07/10, prorrogado até 27 de novembro no Centro de Ciência e Cultura do Centro Federal de Educação Tecnológica de Química de Nilópolis – CEFET Química, Nilópolis – RJ. Número de visitantes: 8.000. (peso 3).

Mostra Panorama Histórico da Energia Nuclear no Brasil, durante o mês de agosto no Espaço Ciência Viva – Rio de Janeiro – RJ.

Mostra Panorama Histórico da Energia Nuclear no Brasil, durante o XIX Salão e da XVI Feira de Iniciação Científica da UFRGS bem como do II Salão UFRGS Jovem de 21 a 26 de outubro no prédio da Reitoria. Pró-Reitoria de Pesquisa PROPESQ – Universidade Federal do Rio Grande do Sul – UFRGS, Porto Alegre – RJ. (peso 3).

Exposição *Luiz de Castro Faria, uma antropologia ecológica* Heloísa Domingues, Museu Nacional, outubro de 2007 a março de 2008.

Palestras, entrevistas, publicações, textos e eventos

ALMEIDA, Daniele Pereira de, Ateliê do ET – Construindo ETs com sucata. XV Semana de Astronomia, MAST 21,22 e 23/09;

ALMEIDA, Ronaldo de. Almeida Fogo (Bate-Papo Hiperinteressante) 05/08 MAST ;

BARBOZA, Christina Helena. A observação de eclipses totais do Sol no Brasil. *Com Ciência – Revista Eletrônica de Jornalismo Científico*, n. 90, 10/08/2007. Disponível em: <http://www.comciencia.br/comciencia/handler.php?section=8&edicao=27&id=307>

BARBOZA, Christina Helena. Palestra proferida no *II Encontro de Arqueologia*, Secretaria de Educação de Rio das Ostras, 19 e 20 de outubro de 2007. Título da Palestra: Uma perspectiva histórica das mudanças climáticas.

CANTANHÊDE, Ângela, Brincando no Universo, XV Semana de Astronomia, MAST 23/09;

COIMBRA, Carlos Alberto Quadros. Entrevista concedida ao Jornal Educar, da APAI, Associação Beneficente dos Professores Públicos Ativos e Inativos do Estado do Rio de Janeiro, em 08 de abril, publicada no número 51, de junho-julho de 2007.

COSTA , Mariana Fernandes. Alimentos (Bate-Papo Hiperinteressante) 02/09CRN

COSTA Andréa Fernandes, MAST, Gaia: a deusa da Terra, (Oficina Contando Mitos) 30 de setembro

COSTA Andréa Fernandes, MAST, O Sol e seu Mito, (Oficina Contando Mitos), 29 de julho

COSTA, Andréa F. Concedida a jornalista Ana Vasconcellos para a matéria “Bandeira faz aniversário”. Periódico: Gazeta de Ribeirão Preto. Publicada em 18/11/2007. Versão *on line* disponível em: http://www.gazetaderibeirao.com.br/conteudo/mostra_noticia.asp?noticia=1545940&area=92020&authent=6F8C0335C06300D63508AE50DAB9DD

FAULHABER, Priscila. Entrevista concedida à *ComCiência - Revista Eletrônica de Jornalismo Científico*. In: GARDINI, André. Na antropologia, clima e cultura não estão dissociados. Disponível em: <http://www.comciencia.br/comciencia/?section=3¬icia=318>

FAULHABER, Priscila. Entrevista concedida a Susana Dias. In: DIAS, Susana. Poesia, Cultura e ciência no céu indígena. *ComCiência - Revista Eletrônica de Jornalismo Científico*, n. 90, 10/08/2007. Disponível em: <http://www.comciencia.br/comciencia/handler.php?section=8&edicao=27&id=315>

GUSMÃO, Thiago, ZILLE Pedro, Da terra à lua, XV Semana de Astronomia, MAST 23/09;

JALLES, Cíntia, Nader, Rundsthen, Junior, Ondemar Ferreira Dias, Silva Amarildo Fidélis da Jesus, Flávia Raquel Crespo de. III Expor Cultural Integrada em Santa Tereza - Terra no Universo; seu futuro em nossas mãos, Amarildo Fidélis da Silva, Flávia Raquel Crespo de , CIEP 12 e 13 de novembro de 2007;

JALLES, Cintia. Palestra proferida na *III Expor Cultural Integrada em Santa Tereza - Terra no Universo; seu futuro em nossas mãos*, CIEP 217 (Belford Roxo), 12 e 13 de novembro de 2007. Título da Palestra: Noções básicas de arqueologia e arqueoastronomia.

LIMA Maria da Conceição de A. Barbosa, UERJ, Crianças pensam, e como...(treinamento de bolsistas e estagiários) 24 de julho

MACHADO, Ledo Vascaro, ET's no cinema, XV Semana de Astronomia, MAST 23/09;

MACHADO, Maria Auxiliadora. UERJ Contando histórias do Universo, (treinamento de bolsistas e estagiários)16 de julho.

MELLO, Gustavo Porto de, WUESCHE, Carlos Alexandre, Outras terras, XV Semana de Astronomia, MAST 21/09;

NASCIMENTO, Cecília Maria Pinto do; AMORIM, Amanda de Jesus Gomes. À Procura das Frutas. V Semana Nacional de Museus. (MAST), 20 de maio

NASCIMENTO, Cecília P, AMORIM, Amannda G, Ginkana Alienígena (recreação infantil) XV Semana de Astronomia, MAST 20/ 09;

NASCIMENTO, Cecília P, AMORIM, Amannda G, Heróis de outros planetas, XV Semana de Astronomia, MAST 22/09;

NASCIMENTO, Cecília. A vida das estrelas, MAST, 07 de julho;

NASSER, Pedro Zille Teixeira, GUSMÃO Thiago de Castro MAST, Uma Bússola (Faça Você Mesmo), 22 de julho

NASSER. Pedro Zille Teixeira NASSER. GUSMÃO.Thiago de Castro, MAST, Um olho que tudo inverte (Faça Você Mesmo), 26 de agosto

NASSER. Pedro Zille Teixeira NASSER. GUSMÃO.Thiago de Castro, MAST Da Terra à Lua, (Faça Você Mesmo) 23 de setembro

RANGEL, Maria Aparecida. O Museu é Nosso, V Semana Nacional de Museus (FCRB) ,19 maio

SANTOS, Cláudia Penha dos. Objetos em Museus, V Semana Nacional de Museus, (MAST), 20 de maio

SANTOS, Claudia Penha. *Discutindo Exposições: Conceitos, Construção e Avaliação*, (UNIRIO) 18 de maio/07

SILVA Douglas Falcão ,Previsor de Marés, (Bate Papo Hiperinteressante) 01/07 MAST

SILVA, Douglas Falcão. Descobrimo com o tato, V Semana Nacional de Museus, (MAST), 17 de maio

SILVA, Douglas Falcão. Entrevista concedida para a TV Estácio (Universidade Estácio de Sá), no dia 17 de maio de 2007.

SILVA, Douglas Falcão. O que é voar (: Bate-Papo Hiperinteressante) 04/11 MAST

SILVA, Maria Celina Soares de Mello e. Documentando a atividade de ciência e tecnologia: principais questões. *Registro*, a.5/6, n.5/6, jul.2006/maio/2007, p.37-43.

SILVA, Maria Celina Soares de Mello e; Rego, Vera Lúcia da Ascensão. Preservação de correspondência: o e-mail em laboratórios científicos. Aprovado para publicação na Revista *Arquivo & Administração*

SOUZA, Gastão Galvão. Palestra proferida durante a *Semana Nacional de Ciência e Tecnologia*, MAST, 5 de outubro de 2007. Título da Palestra: As atmosferas dos planetas do

sistema solar e as conseqüências climáticas advindas de suas propriedades. Uma análise sincrônica e diacrônica dos fenômenos.

SOUZA, Gastão Galvão. Palestra proferida durante a *XV Semana de Astronomia*, MAST, 20 de setembro. Título da Palestra: Astrobiologia: senso ou contra-senso.

SOUZA, Gastão Galvão. Palestra proferida no âmbito da atividade *Bate-Papo Hiperinteressante*, MAST, 7 de outubro de 2007. Título da Palestra: O aquecimento global.

SOUZA, Gastão Galvão. Palestra proferida no âmbito do Ciclo de Palestras de Astronomia, MAST, 1º de dezembro de 2007. Título da Palestra: Galileu e a revolução científica do século XVII.

VARELA, Alex. Entrevista concedida à *Revista IHU On-line*. In: José Bonifácio de Andrada e Silva: dois perfis de uma mesma trajetória, *Revista IHU On-line*, n. 34, 03/09/2007. Disponível em: <http://www.unisinos.br/ihuonline/uploads/edicoes/1188924359.85pdf.pdf>

VARELA, Alex. Palestra proferida no *Encontro às Quartas*, Arquivo Geral da Cidade do Rio de Janeiro, 21 de novembro de 2007. Título da Palestra: Naturalistas e Homens Públicos: a trajetória dos ilustrados José Bonifácio de Andrada e Silva, Martim Francisco Ribeiro de Andrada, e Manuel Ferreira da Câmara (1780-1823).

VIEIRA, Gilson Gomes. Lunetas como Patrimônio. V Semana Nacional de Museus, (MAST) 16 e 19 de maio

VIEIRA, Gilson Gomes. O Planeta Saturno (MAST) 03 de fevereiro

ANEXO IX – ICETC

ALMEIDA, Marta de, VIDEIRA, Antônio Augusto Passos. La place de la biographie scientifique dans l’histoire des sciences. Symposium *Quelle histoire font les historiens des sciences et techniques?* Université de Lille 1 (França), 23 a 25 de maio de 2007

ALMEIDA, Marta de. Ciências na cidade: a Exposição de Higiene no Rio de Janeiro. Comunicação apresentada nas *Jornadas Peruanas de historia de la ciencia, tecnologia y salud*, Universidad San Marcos (Lima), 3 a 5 de setembro de 2007.

ALMEIDA, Marta de. A dimensão política e científica sobre o tema da febre amarela no 2o. Congresso Médico Latino-Americano - Buenos Aires, 1904. Comunicação apresentada no *Coloquio Latino Americano de Historia y Estudios Sociales sobre la Ciencia y la Tecnología*, Universidad Autonoma de Puebla (Puebla), 23 a 27 de outubro de 2007.

ALMEIDA, Marta de. Congressos médicos, redes e debates locais na América Latina no início do século XX. Comunicação apresentada no *XXIV Simpósio Nacional de História (Anpuh) - História e Multidisciplinaridade: territórios e deslocamentos*, UNISINOS (São Leopoldo), 15 a 20 de julho de 2007.

ALMEIDA, Marta de. Participação na Mesa Redonda “Experiências de cooperação e intercâmbios institucionais em saúde na América Latina”, realizada durante o Seminário *Cooperação Internacional em Saúde*, COC/Fiocruz, 2007.

ANDRADE, Ana Maria Ribeiro de, Quando a energia nuclear entra na agenda da política brasileira. Comunicação apresentada no *1º Congresso Latino-americano de História Econômica*, Montevideu, 5 a 7 de dezembro de 2007.

ANDRADE, Ana Maria Ribeiro de. Conflitos políticos no caminho da autonomia nuclear brasileira. Comunicação apresentada no *XXIV Simpósio Nacional de História (Anpuh) - História e Multidisciplinaridade: territórios e deslocamentos*, UNISINOS (São Leopoldo), 15 a 20 de julho de 2007.

ANDRADE, Ana Maria Ribeiro de. Para que sirven ¿los estudios sociales de la ciencia en América Latina? Palestra proferida no *Primer Congreso Argentino de Estudios Sociales de la Ciencia y la Tecnología*, Buenos Aires, 5 e 6 de julho de 2007.

BARBOZA, Christina Helena, O planeta Vulcano e a (des)construção de uma descoberta científica. Comunicação apresentada no *XXIV Simpósio Nacional de História (Anpuh)- História e Multidisciplinaridade: territórios e deslocamentos*, UNISINOS (São Leopoldo), 15 a 20 de julho de 2007 ;

BARBOZA, Christina Helena. Documentação e Pesquisa: a História da Ciência com base em Arquivos Museológicos. Ciclo de Palestras *MAST Colloquia 2007: Documentação em Museus*, MAST, 8 de maio de 2007..

BORGES, Luiz Carlos, BOTELHO, Marília Braz. Cosmologia: um patrimônio intangível como experiência expositiva. Comunicação apresentada nos Debates sobre “Museologia e Patrimônio”, realizados durante o *VIII Encontro Nacional de Pesquisa em Ciência da Informação*, Salvador, 29 a 31 de outubro de 2007.

BORGES, Luiz Carlos. Línguas imaginadas e discurso patrimonialista. Palestra proferida durante os Debates sobre “Museologia e Patrimônio”, no *VIII Encontro Nacional de Pesquisa em Ciência da Informação*, Salvador, 29 a 31 de outubro de 2007.

BORGES, Luiz Carlos. Participação na Mesa-Redonda: Cultura e Patrimônio. *III Fórum de Debates: Povos e Culturas das Américas - Política, Cultura, Etnicidade*, Universidade do Estado do Rio de Janeiro, 25 a 29 de julho de 2007

CAROLINO, Luis Miguel. “Manuel Bocarro Francês, Galileu e a edição romana de Luz Pequena Lunar (1626)”. Palestra proferida no Ciclo de Palestras *Encontro com a História*, MAST, 2 de maio de 2007

CAROLINO, Luís Miguel. Observações astronômicas e cosmologia no início do século XVII. Comunicação apresentada no Colóquio *Ciência e Sociedade*, Escola de Artes, Ciências e Humanidades/USP, 17 de outubro.

CAZELLI, Sibeles. Apresentação do trabalho “Ciência, Cultura e Museus: padrões de acesso a museus em diferentes países”, na Mesa redonda *O PISA e as políticas públicas de educação científica*, no VI ENCONTRO NACIONAL DE PESQUISA EM EDUCAÇÃO EM CIÊNCIAS (ENPEC), Florianópolis – Santa Catarina, 30/11/2007.

CAZELLI, Sibeles. Palestra “Programa Observatório de Museus e Centros Culturais: análise da relação dos museus com a sociedade”, no 3º ENCONTRO DE MUSEUS DE CULTURA MILITAR. Instituto Histórico e Cultural da Aeronáutica, Rio de Janeiro – RJ, 02/10/2007.

CAZELLI, Sibeles. Seminário intitulado “Metodologia da pesquisa Ciência, Cultura, Museus, Jovens e Escolas: quais as relações?”, ministrado para a turma de mestrado da disciplina *Seminário de Dissertação I* do Programa de Pós-Graduação – Mestrado em Educação, da Universidade Federal do Estado do Rio de Janeiro – UNIRIO. Carga horária de três horas. Rio de Janeiro – RJ, 25/09/2007

CAZELLI, Sibeles; COIMBRA, Carlos Alberto Quadros. Apresentação do trabalho “Avaliação da atividade Visita Escolar Programada do Museu de Astronomia e Ciências Afins”, na Mesa redonda *Avaliar as ações educativas em museus como, para que e por quê?*, no 1º ENCONTRO NACIONAL DA REDE DE EDUCADORES EM MUSEUS E CENTROS CULTURAIS. Fundação Casa de Rui Barbosa, Rio de Janeiro – RJ, 18/09/2007.

COIMBRA, Carlos A Q. Participação em mesa-redonda e apresentação de trabalho “Percepção da Qualidade dos Serviços em Museus do Rio de Janeiro”, de Carlos A.Q. Coimbra, Sibeles Cazelli e Pedro Zille. Encontro OMCC2007 (Observatório de Museus e Centros Culturais de 2007) na Tenda da Ciência do Museu da Vida, FIOCRUZ.; dia 10 de dezembro de 2007.

COIMBRA, Carlos A Q. Participação no 1º ENCONTRO NACIONAL DA REDE DE EDUCADORES EM MUSEUS E CENTROS CULTURAIS. Apresentação do trabalho intitulado “Avaliação da atividade Visita Escolar Programada do Museu de Astronomia e Ciências Afins” de CAZELLI, Sibeles; COIMBRA, Carlos A.Q.; na Fundação Casa de Rui Barbosa, Rio de Janeiro, RJ, 18 de setembro de 2007

DOMINGUES, Heloísa M. Bertol. Participação como debatedora na Mesa-Redonda *O que é um autor científico?*, Observatório Nacional, 29 de junho de 2007.

DOMINGUES, Heloísa Bertol. Tradução cultural e Amazônia: uma abordagem histórica. Comunicação apresentada na *VII Reunião de Antropologia do Mercosul*, Porto Alegre, 23 a 26 de julho de 2007.

DOMINGUES, Heloísa Bertol. A teoria da colonização e a Amazônia. Comunicação apresentada no *XXIV Simpósio Nacional de História (Anpuh) - História e Multidisciplinaridade: territórios e deslocamentos*, UNISINOS (São Leopoldo), 15 a 20 de julho de 2007.

DOMINGUES, Heloísa Bertol. Luiz de Castro Faria, uma Antropologia Ecológica, porque? Palestra proferida na Mesa Redonda “Luiz de Castro Faria e os trabalhos de campo”, realizada por ocasião da abertura da Exposição *Luiz de Castro Faria, uma antropologia ecológica*, Museu Nacional, 2 de outubro de 2007.

DOMINGUES, Heloísa M. Bertol, “ A natureza tropical entre o naturalismo e a ecologia” Palestra proferida no Colóquio *Natureza, Cultura e Missões*, Universidade Católica Portuguesa, Braga, Portugal, , 4 de maio de 2007

DOMINGUES, Heloísa M. Bertol, Do naturalismo à ecologia: Amazônia, entre o século XIX e XX. Palestra proferida no Encontro *Natureza e Jardins, Projetos Transatlânticos entre Portugal e América Latina*, Évora, Portugal, 2 de maio de 2007

DOMINGUES, Heloísa, SANTOS, Nadja, LOPES, Elaine. Química e Botânica num documento do século XIX. Comunicação apresentada na *30ª Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Química*, Águas de Lindóia, 31 de maio a 3 de junho de 2007.

FALCÃO, Douglas. “*Itinerância Reversa: Uma Estratégia de Inclusão Social em Museus*” Mesa-Redonda Informação e Conhecimento para Diminuir Distâncias na Terra: Divulgação Científica e Inclusão Social, coordenada pela Dra. Lena Vânia Ribeiro Pinheiro por ocasião das atividades organizadas pelo IBICT na IV SNCT. 03/10/2007

FALCÃO, Douglas. Mesa redonda *Uma Visita aos Museus - a Aprendizagem de Crianças em Museus de C & T*. Seminário *Ciência & criança: a divulgação científica para o público infante-juvenil*, no dia 24 de setembro, realizada pela COC / - Fiocruz.

FALCÃO, Douglas. Palestra “Avaliação de Exposições e da Mediação em Museus” Evento organizado pelo Núcleo de Estudos de Público e Avaliação em Museus do Museu da Vida / COC. Data: 30 de novembro de 2007.

FALCÃO, Douglas. Palestra “Museus e Centros de Ciência”. XII SEMATEC (Semana de Tecnologia) do CEFET de Química de Nilópolis/ RJ. Data: 4 de novembro de 2007.

FALCÃO, Douglas. Palestra “Visitantes em Museus de Ciências: uma tipologia de interpretação” proferida na Faculdade de Educação da USP no dia 9 de outubro de 2007.

FAULHABER, Priscila. Comunicação apresentada no Grupo de Trabalho Etnografia e Tradução Cultural em Antropologia, durante a *VII Reunião de Antropologia do Mercosul*, Porto Alegre, 23 a 26 de julho de 2007. Título do trabalho: Etnografia na Amazônia e Tradução Cultural – Comparando Constant Tastevin e Curt Nimuendaju.

FURTADO, Janaína Lacerda, *Instrumentos em contexto: os caminhos e os limites da historiografia dos objetos de ciência*, no 2º Seminário Nacional da História da Historiografia. 10 Agosto, 2007;

FURTADO, Janaína Lacerda. *Abrindo caminhos para o progresso: da Comissão de melhoramentos à abertura da Avenida Central*. no Seminário 200 anos da Chegada da Família Real Portuguesa ao Brasil; Da Abertura dos Portos às Nações Amigas e seus Reflexos na Arquitetura e no Espaço Brasileiro- PROARQ, Dezembro, 2007. 2 vols.

GESTEIRA, Heloísa. “Representação da Natureza nos Mapas Holandeses. 16 de maio de 2007 Palestra proferida no Ciclo de Palestras *Mapas, Impérios, Coleccionismo*, Instituto de Estudos Brasileiros (USP), 16 de maio de 2007

GESTEIRA, Heloísa. A Galeria do Mundo: Pieter van der Aa e a Imagem da América na cultura neerlandesa. Comunicação apresentada no *XXIV Simpósio Nacional de História (Anpuh) - História e Multidisciplinaridade: territórios e deslocamentos*, UNISINOS (São Leopoldo), 15 a 20 de julho de 2007.

GRANATO, Marcus Palestra Collections of scientific instruments in Brazil: current situation and prospects no International Workshop on Historic Scientific Instrument Collections, Oxford (EUA), junho 2007.

LISBOA, Araci. G. Intelectuais, ciência e patrimônio. In: *XXIV Simpósio Nacional de História. História e Multidisciplinaridade: territórios e deslocamentos*, 2007, São Leopoldo/RS.

LOUREIRO Maria Lucia N.M. Dos livros às coisas: museu coleções e representação do conhecimento científico, VIII ENANCIB, Salvador (Ba), 30/10/2007

LOUREIRO, Maria Lúcia N.M. “Documentação em arte e ciência” *MAST Colloquia* , 27/07;

MARINHO Pedro Eduardo M. Engenharia e Política: Os engenheiros brasileiros entre a sociedade civil e a sociedade política no Brasil Império. Comunicação apresentada no *XXIV Simpósio Nacional de História (Anpuh) - História e Multidisciplinaridade: territórios e deslocamentos*, UNISINOS (São Leopoldo), 15 a 20 de julho de 2007.

MARINHO, Pedro Eduardo M. A formação dos engenheiros politécnicos até a constituição do Clube de Engenharia. Seminário apresentado no Grupo de Orientação de Doutorado Estado e Poder, UFF, agosto de 2007.

SANTOS Claudia Penha. Objetos de Ciência e Tecnologia como fontes documentais para a história das ciências : resultados parciais, VIII ENANCIB, Salvador (Ba), 30/10/07

SANTOS, Cláudia Penha, Documentação Museológica em Museus de Ciência, MAST, no *MAST Colloquia* 04/10/2007;

SILVA Celina Soares de Mello Palestra "Arquivos de museus" no MAST- Colloquia - 19/06

SILVA Maria Celina S. Visitando laboratórios: o cientista e a preservação de documentos In: Conferência na série Memória & Informação, Casa de Rui Barbosa, Rio de Janeiro, 07 setembro.

SILVA, Maria Celina S. Controle de acervos. In: 9ª Jornada Técnica, Museu do Exército e Forte de Copabana, Rio de Janeiro, 25 setembro.

VARELA, Alex. "Naturalista e Homem Público: a Trajetória do Ilustrado José Bonifácio de Andrada e Silva (1780 –1823)". Palestra proferida na Reunião da Comissão de Estudos e Pesquisas Históricas (CEPHAS), Instituto Histórico e Geográfico Brasileiro, 05 de abril.

VARELA, Alex. " Naturalista e Homem Público: a Trajetória do Ilustrado José Bonifácio de Andrada e Silva (1780-1823)". Palestra proferida no Ciclo de Palestras *Encontro às Quintas*, Casa de Oswaldo Cruz (Fiocruz), 17 de maio de 2007

VARELA, Alex. A atuação do naturalista Manuel Ferreira da Câmara na ilustração Portuguesa: o cargo de Consultor do Governo para os assuntos de Minas e Metalurgia. Comunicação apresentada no *I Simpósio de Pesquisa em Ensino e História de Ciências da Terra / III Simpósio Nacional "O Ensino de Geologia no Brasil"*, Unicamp, 4 a 8 de setembro de 2007.

VARELA, Alex. O outro lado das coisas: as várias versões do processo de criação da Escola de Medicina Souza Marques. Comunicação apresentada no *VII Encontro Regional Sudeste de História Oral*, Fiocruz, 7 a 9 de novembro de 2007. Título do trabalho:

VARELA, Alex. O processo de formação, especialização e profissionalização (1783-1800) do ilustrado Manuel Ferreira da Câmara. Comunicação apresentada no *XXIV Simpósio Nacional de História (Anpuh) - História e Multidisciplinaridade: territórios e deslocamentos*, UNISINOS (São Leopoldo), 15 a 20 de julho de 2007.

VERGARA, Moema R. Imagens de objetos de ciência e tecnologia em jornais ilustrados do final do século XIX. Comunicação apresentada no *XIII Congresso Brasileiro de Sociologia: desigualdade, diferença e reconhecimento*, Recife, 29 de maio a 1º de junho de 2007

VERGARA, Moema. Ciência, Cultura e Público: periódicos científicos-literários no Rio de Janeiro oitocentista. Comunicação apresentada no *XXIV Simpósio Nacional de História (Anpuh) - História e Multidisciplinaridade: territórios e deslocamentos*, UNISINOS (São Leopoldo), 15 a 20 de julho de 2007.

VILLAS-BÔAS, Ana Lucia, BORGES, Luiz Carlos. Estado nacional, soberania e a questão científica: o imperativo transfronteiriço. Comunicação apresentada no *XXIV Simpósio Nacional de História (Anpuh) - História e Multidisciplinaridade: territórios e deslocamentos*, UNISINOS (São Leopoldo), 15 a 20 de julho de 2007.

Aulas e cursos ministrados (não contabilizados)

ALMEIDA, Marta de. Aula ministrada no *I Curso de Aperfeiçoamento de Divulgação de Ciência e Tecnologia no Contexto da América Latina e Caribe*, MAST, 18 de outubro de 2007. Título da aula: Cooperacao científica na America Latina.

ALMEIDA, Ronaldo de. Curso CIÊNCIA TERRITÓRIO E NAÇÃO apresentando a oficina Construção de um teodolito didático além da apresentação e utilização de um modelo de

sextante (4h). 30 alunos). 16 de agosto.

ALMEIDA, Ronaldo de. Curso CIÊNCIA TERRITÓRIO E NAÇÃO com a oficina (2h) Construção de uma Bússola e utilização do Teodolito. 30Alunos. 23 agosto

ALMEIDA, Ronaldo de. Curso CIÊNCIA TERRITÓRIO E NAÇÃO com a oficina (2h) Construção de um Telégrafo com a participação de Gilson Vieira. 30 alunos. 23 de agosto.

ALMEIDA, Ronaldo de. Curso OFICINA DE MOTIVAÇÃO PARA A APRENDIZAGEM EM CIÊNCIA (16h) para alunos de Pedagogia e normal superior do ISERJ. 16 alunos. 18 e 19 de agosto.

ALMEIDA, Ronaldo de. Participação no CURSO DE APERFEIÇOAMENTO DE DIVULGAÇÃO DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA NO CONTEXTO DA AMÉRICA LATINA E CARIBE com as atividades: palestras FOGO e Fundamentação Pedagógica do BCC e uma edição do BCC específica para divulgadores de ciência. (4h) 22/10/07 MAST

ALMEIDA, Ronaldo de. Professor do curso EDUCAÇÃO NÃO FORMAL EM MUSEUS DE CIÊNCIA (2h) alunos de Biologia do curso de Formação de Professores da UERJ- São Gonçalo. 4 alunos. 21 de agosto.

ALMEIDA, Ronaldo de. Professor do curso EDUCAÇÃO NÃO FORMAL EM MUSEUS DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA: TEORIA E PRÁTICA. Com a aula (4h) Formação do Sistema Solar, Classificação dos planetas e Estações do ano para 17 alunos de pedagogia da Uerj de São Gonçalo. 25 de julho

ALMEIDA, Ronaldo de. Professor do curso EDUCAÇÃO NÃO FORMAL EM MUSEUS DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA TEORIA E PRÁTICA: com a apresentação da palestra (1h) Fogo para alunos de Química e Física do CEFETEQ de Nilópolis, 10 alunos. 10 de novembro

ANDRADE, Ana Maria Ribeiro de, Ciência e relações internacionais no Continente Aula ministrada no *I Curso de Aperfeiçoamento de Divulgação de Ciência e Tecnologia no Contexto da América Latina e Caribe*, MAST, 17 de outubro de 2007.

BARBOZA, Christina Helena. Aula ministrada na Disciplina *História e Historiografia das Ciências*, Programa de Pós-Graduação em História das Ciências e da Saúde - Casa de Oswaldo Cruz (Fiocruz), Docente responsável pela Disciplina: Prof. Dra. Lorelai Brilhante Kury (COC/Fiocruz). 22 de maio de 2007

BARBOZA, Christina Helena. Aula ministrada no Curso de Extensão para Professores *Instrumentos científicos, território e nação (1870-1930)*, MAST, 30 de agosto de 2007. Título da aula: Estações meteorológicas e linhas telegráficas: uma nova ciência surge no Brasil.

BARBOZA, Christina Helena. Aula ministrada no *I Curso de Aperfeiçoamento de Divulgação de Ciência e Tecnologia no Contexto da América Latina e Caribe*, MAST, 9 de novembro de 2007. Título da aula: Pesquisa e documento em História da Ciência: o caso da teoria do aquecimento global.

BORGES Luiz Carlos, CAMPOS Márcio D., MOARES Nilson e SCHEINER Tereza ministrou disciplina "Museologia, patrimônio e desenvolvimento sustentável," Escola de Museologia , curso de Pós-graduação (Mestrado) em museologia e Patrimônio UNIRIO/MAST ," março a julho 2007

BORGES, Luiz Carlos; Moraes, Nilson. *Cultura e sociedade: itinerários simbólicos*, disciplina eletiva, Escola de Museologia, Pós-Graduação em Museologia e Patrimônio, UNIRIO/MAST agosto a dezembro de 2007

CAROLINO Luiz Miguel ministrou a disciplina “Ciência e Universidades no Ocidente Europeu, 1200-1700” Departamento de História, Instituto de Filosofia e Ciências Sociais, UFRJ março a julho 2007

CAZELLI, Sibeles. Aula “Avaliação em educação não formal” no *I Curso de Aperfeiçoamento de Divulgação de Ciência e Tecnologia no Contexto da América Latina e Caribe*, MAST e Organização dos Estados Americanos – OEA, coordenado pela pesquisadora Moema de Rezende Vergara. Carga horária de quatro horas. Rio de Janeiro – RJ, 29/10/2007.

CAZELLI, Sibeles. Aula “Educação não formal: resultados da pesquisa Avaliação da Atividade Visita Escolar Programada no MAST”, ministrada para a turma do Curso de Licenciatura em Física do Centro Federal de Educação Tecnológica de Química (CEFETQ) – Nilópolis, no curso *Educação Não Formal em Museus de Ciência e Tecnologia: teoria e prática* do MAST/MCT. Carga horária de duas horas. Rio de Janeiro – RJ, 08/12/2007.

CAZELLI, Sibeles. Aula, intitulada Educação não formal: resultados da pesquisa Avaliação da Atividade Visita Escolar Programada no MAST, ministrada no curso “Educação Não Formal em Museus de Ciência e Tecnologia: teoria e prática”, MAST/MCT. Carga horária de duas horas. Rio de Janeiro, 23/06/2007.

COIMBRA, Carlos A Q. Aula de 4 horas: “Avaliação Formal na Educação não Formal”, com Sibeles Cazelli, ministrada no curso de “Aperfeiçoamento de Divulgação de Ciência e Tecnologia no Contexto da América Latina e Caribe”, de 15 e 14/11/2007

COIMBRA, Carlos A Q. Aula de 4 horas: “Oficina de motivação para o aprendizado da matemática”, ministrada para a turma do curso “Educação não formal em Museus de Ciência e Tecnologia: Teoria e Prática”, realizado no MAST no dia 19 de junho de 2007.

COIMBRA, Carlos A Q. Aula de 4 horas: “Oficina de motivação para o aprendizado da matemática”, ministrada para a turma do curso “Educação não formal em Museus de Ciência e Tecnologia: Teoria e Prática”, realizado no MAST no dia 28 de setembro de 2007.

COIMBRA, Carlos A Q. Aula de 4 horas: “Oficina de motivação para o aprendizado da matemática”, ministrada para a turma do curso “Educação não formal em Museus de Ciência e Tecnologia: Teoria e Prática”, realizado no MAST no dia 24 de novembro de 2007.

COSTA, Andréa F. Mesa-redonda “Museus de Ciências e o Planeta Terra” no Ciclo de Palestras Ciência e Saúde./ Local: Museu da Vida – FIOCRUZ/ Data: 22 de agosto de 2007.

COSTA, Andréa F. Aula *Avaliação do Encontro Assessoria ao Professor* no curso Educação Não Formal em Museus de Ciência e Tecnologia: teoria e prática, organizado pela Coordenação de Educação em Ciências do MAST. MAST/ Rio de Janeiro – RJ. 23 de junho/ Duração: 1h

COSTA, Andréa F. Aula *O que é museu?* no curso Educação Não Formal em Museus de Ciência e Tecnologia: teoria e prática organizado pela Coordenação de Educação em Ciências dos MAST. MAST/ Rio de Janeiro – RJ. 14/04/ Duração: 2h

COSTA, Andréa F. Aula *O que é museu?* no Curso Educação Não Formal em Museus de Ciência e Tecnologia: teoria e prática organizado pela Coordenação de Educação em Ciências dos MAST. MAST/ Rio de Janeiro 10/11, Duração: 2h

COSTA, Andréa F. Aula *Parceria Museu- Escola* no curso Educação Não Formal em Museus de Ciência e Tecnologia: teoria e prática, organizado pela Coordenação de Educação em Ciências do MAST. MAST/ Rio de Janeiro 14/04/Duração: 4h

FALCÃO, Douglas. Aula “Instrumentos, Interatividade e Ensino em Ciências” no curso

CIÊNCIA TERRITÓRIO E NAÇÃO, no MAST, 09/08/2007.

FALCÃO, Douglas. Aula “O conceito de interatividade em museus de C&T” no *I Curso de Aperfeiçoamento de Divulgação de Ciência e Tecnologia no Contexto da América Latina e Caribe*, realizado pelo Museu de astronomia e Ciências Afins – MAST e Organização dos Estados Americanos – OEA, coordenado pela pesquisadora Moema de Rezende Vergara. Carga horária de quatro horas. Rio de Janeiro – RJ, 30/10/2007

FALCÃO, Douglas. Aula “Pedagogia de Ações Educativas do Mast ”, ministrada para a turma do Curso de Licenciatura em Física do Centro Federal de Educação Tecnológica de Química (CEFETQ) – Nilópolis, participante do curso *Educação Não Formal em Museus de Ciência e Tecnologia: teoria e prática*, MAST. Carga horária de duas horas. Rio de Janeiro, 08/12/2007

FALCÃO, Douglas. Aula, “A Pedagogia de Ações Educativas do Mast”, ministrada para a turma do curso “Educação Não Formal em Museus de Ciência e Tecnologia: teoria e prática”, MAST/MCT. Carga horária de duas horas. Rio de Janeiro – RJ, 23/06/2007.

FAULHABER, Priscila. Aula ministrada na disciplina *Geografia Humana*, Curso de Graduação em Ciências Sociais - IFCS/UFRJ, Docente responsável pela Disciplina: Prof. Dra. Ana Daou (IGEO/UFRJ). 19 de junho de 2007.

GESTEIRA Heloísa ministrou a disciplina “Natureza e Cultura na Conquista da América”, Departamento de História, PUC-Rio março a julho de 2007

SILVA Celina Soares de Mello, ministrou a disciplina “Controle de Acervos” no Curso Segurança de Acervos Culturais, promovido pelo MAST - 07/05

SOUZA, Gastão Galvão *Produção do conhecimento científico*, disciplina eletiva. Curso de Graduação em Ciências Biológicas, Fundação Educacional Souza Marques. agosto a dezembro de 2007

VERGARA, Moema. Aula ministrada na Disciplina *Aspectos Históricos e Contemporâneos da Divulgação Científica no Brasil*, do Programa de Pós-Graduação em História das Ciências e da Saúde da Casa de Oswaldo Cruz (Fiocruz), 28 de agosto de 2007. Docente responsável pela Disciplina: Prof. Dra. Luisa Massarani. Título da aula: Revista Brasileira: fonte para a história da divulgação da ciência no Brasil.

VERGARA, Moema. Aula ministrada no Curso de Extensão para Professores *Instrumentos científicos, território e nação (1870-1930)*, MAST, 2 de agosto de 2007. Título da aula: Introdução à historiografia da ciência.

VERGARA, Moema. Aula ministrada no *I Curso de Aperfeiçoamento de Divulgação de Ciência e Tecnologia no Contexto da América Latina e Caribe*, MAST, 8 de novembro de 2007. Título da aula: Processos históricos da divulgação da ciência.

EQTC

Servidores

Total = 22

Alfredo Tiomno Tolmasquim;	
Ana Maria Ribeiro de Andrade;	
Araci Gomes Lisboa;	
Carlos Alberto Coimbra;	
Cíntia Jalles;	
Christina Helena da Motta Barboza;	
Cláudia Penha;	
Douglas Falcão Silva;	
Heloisa Maria Bertol Domingues	
Heloisa Meireles Gesteira;	
Luis Miguel Nunes Carolino;	
Luiz Carlos Borges;	
Marcus Granato;	
Maria Lúcia N. Loureiro;	
Maria Celina Soares de Mello e Silva	
Maria Esther Alvarez Valente;	
Marta de Almeida;	
Moema de Rezende Vergara;	
Pedro Eduardo M. de Monteiro Marinho;	
Priscila Faulhaber;	
Ronaldo de Almeida;	
Sibele Cazelli;	
Bolsistas	Total =7
Alex Gonçalves Varela;	
Angela Maria Costa Dias;	
Cecília Maria Pinto do Nascimento;	
Gastão Galvão;	
Ive Luciana da Costa;	
Janaína Furtado;	
Vera Lúcia da Assunção Rego;	
Total em 2007	29

ANEXO X – IAHO

- Arquivo iconográfico – processamento técnico acervo MAST;
- Arquivo Luiz Cruls – organização e revisão da segunda parte doada posteriormente.
- Arquivo Mário Giambiagi – revisão da descrição
- Arquivo Octávio Cantanhede – identificação e elaboração do arranjo;
- Arquivo Maria Laura – identificação do acervo;

ANEXO XI - IATC

Acervo Santos Dumont – revisão, conservação;

Acervo Antropologia Física – revisão e conservação;

Acervo Henrique Morize – revisão da conservação;

Acervo Feiga Rosenthal - Higienização superficial e acondicionamento provisório;

Acervo Costa Ribeiro – conservação e acondicionamento;

ANEXO XII – IOHR

No primeiro semestre foram registrados 24 objetos procedentes do Observatório Nacional, CETEM e IEN. Ermohigrógrafo (2007/1892), Controlador de Temperatura (2007/1893), Fonte de Alta Tensão (2007/1894), Forno de Indução (2007/1895), Ampliador Fotográfico (2007/1896, 2007/1901), Computador (2007/1897), Válvulas (2007/1898, 2007/1899), Unidade de Disco e Unidade de Desenvolvimento (2007/1900), Programador Linear de Temperatura (2007/1902), Fonte de alimentação, Gerador de Pulso e Gerador de Sinal (2007/1903), Preamplifier (2007/1904, 2007/1905), Tele Impressora (2007/1906), Objetiva (2007/1907), Cromatógrafo à gás (2007/1908), Motor de Acompanhamento (2007/1909), Ocular (2007/1910), Espectrômetro (2007/1911), Computador HP (2007/1912), Nível de Cavalete (2007/1913), Espectrofotômetro de Absorção Atômico (2007/1914), Celostato (2007/1915). No segundo semestre foram registrados 428 objetos, sendo 375 objetos das categorias de Ótica, Termologia, Mecânica e Barologia do Laboratório de Física do Colégio Pedro II (Unidade Centro), no âmbito do projeto thesaurus de instrumentos científicos em português; 51 objetos da coleção de instrumentos científicos do Observatório Astronômico da Universidade Federal do Rio Grande do Sul e 02 objetos (sismômetros horizontais) da coleção do Observatório Nacional.

ANEXO XIII – NICC

No primeiro semestre foram higienizados 217 objetos: Reserva Técnica Fechada (14), Térreo (03), 1º Pavimento Corredor (08), Sala 11 (96), Sala 12 (13), Sala do Marégrafo (10), Hall de entrada (04), Gautier (15), Pavilhão da Luneta Equatorial de 21cm (04), Pavilhão da Luneta Equatorial de 32cm (42) e Leonardo da Vinci (08) No segundo semestre, foram higienizados 607 objetos: 1º Pavimento – instrumentos localizados no andar térreo (03); Instrumentos Localizados no Corredor (08); Sala 11- Instrumentos de Geodesia e Topografia (03); Sala 12 - Instrumentos de cronometria (01); Sala 13 - Instrumentos de Astronomia (146); Sala do Marégrafo - Instrumentos de Grande dimensões (15); Hall - Instrumentos Localizados na Entrada 908); Pavilhão Gautier (15); Pavilhão Luneta 21 (12); Pavilhão Luneta 32 (08); peças exposição Leonardo da Vinci (13). Laboratório de Física do Colégio Pedro II (Unidade Centro) - 375 objetos das categorias de Ótica, Termologia, Mecânica e Barologia. O total de objetos higienizados foi de 824 peças.

ANEXO XIV - APD

Despesas Administrativas	R\$ (1ºsem)	R\$ (2º sem)
Contrato de Manutenção Predial	64.978,21	76.921,40
Contrato Limpeza e Conservação	134.012,10	148.025,46
Contrato de Vigilância	97.443,60	97.443,00
Contrato Serviços Gerais	269.583,84	321.254,84
Contrato Serviço de Reprografia	3.620,42	5.707,24
Contrato Manutenção Elevadores	2.736,00	2.354,52
Contrato Serviço de Telefonia (Operadoras)	46.539,23	47.103,25
Contrato Serviço Manutenção Telefonia	1.200,00	1.200,00
Serviço Correios	5.190,60	10.979,93
Contrato Fornecimento Combustível	4.078,70	7.992,81
Contrato Serviço Apoio SIGTEC	22.671,74	21.956,46
Serv. Manutenção Computadores, Impressoras	485,00	-0-
Material de Expediente	1.687,98	22.174,93
Material de Informática	6.987,40	29.149,01
Manutenção Bens Móveis	- 0 -	-0-
Manutenção Bens Imóveis	18.896,99	75.069,84
Manutenção Conservação de Veículos	575,00	419,90
Seguro de Veículos	7.165,37	-0-
Material de sinalização visual	3.678,66	373,00
Contrato de coleta e transporte de resíduo orgânico	7.733,00	10.904,00
Despesas administrativas diversas	-0-	40.036,41
TOTAL	699.263,84	919.057,00

ANEXO XV – RRP

Projetos/ Convênios	1º semestre	2º semestre
PETROBRÁS	200.000	-0-
SCUP	419.400	159.300
FINEP	150.000,00	253.928
OEA	127.0000,00	-0-
OUTROS	6.400,00	12.748
Faperj - LIVRO DA CI ÊNCIA EM FOCO	13.900,00	-0-
SECIS	-0-	120.000
Faperj – Difusão e Popularização da C&T	-0-	32.000
TOTAL	916.700	577.976

ANEXO XVI - IEO

3.1.O Memória de Cálculo

$IEO = (VOE / OCC_e) * 100$ Unidade: %, sem casa decimal VOE = Somatório dos valores de custeio e capital efetivamente empenhados e liquidados OCC_e = Limite de Empenho Autorizado
--

IEO	1º Semestre	2º Semestre	Anual
VOE	813.085,51	1.330.525,07	2.143.610,58
OCC _e	1.396.953,00	1.217.912,35	2.614.865,35
Executado	58%	100%	82%
Previsto	50%	50%	100%

3.2.O Resultado

$$IEO = (2.143.610 : 2.614.865) * 100$$

$$IEO = 82\%$$

ANEXO XVI – ICT

EVENTOS COM CUSTO DE INSCRIÇÃO 1º semestre

DEPTº	DATA	BENEFICIÁRIO	EVENTO C/ CUSTO INSCRIÇÃO	VALOR/ CURSO
CAD	05/03/07	Marcelo Luiz Mendes da Fonseca	Curso de Elaboração de Pareceres Técnicos	1.640,00
ATI	14/05/07	Alberto Wester	Simpósio Brasileiro de Redes de Computadores	354,00
CID	12/06/07	Hozana Hannesh	Curso na Associação dos Arquivistas Brasileiros	220,00
CMU	28/06/07	Maria Lúcia N. M. Loureiro	Encontro Nacional de Pesquisa e Ensino da Informação	150,00
Total				2.364,-00

EVENTOS COM CUSTO DE INSCRIÇÃO 2º semestre

DEPTº	DATA	BENEFICIÁRIO	EVENTO C/ CUSTO INSCRIÇÃO	VALOR/ CURSO
CAD	29/10/2007	Marcelo Luiz Mendes da Fonseca	Curso integrado de normas e procedimentos em vigor sobre licitações	1.970,00
CED	26/11/2007	Douglas Falcão Silva	Curso Educação C&T mediada por novas tecnologias	900,00
CMU	29/10/2007	Claudia Penha dos Santos	VIII Encontro Nacional de Pesquisa em Ciência	200,00
CMU	29/10/2007	Marcos Granato	VIII Encontro Nacional de Pesquisa em Ciência	200,00
TOTAL				3.270,00

DESPESAS: DIÁRIAS E PASSAGENS
1º semestre

DEPTº	DATA	ROTEIRO	BENEFICIÁRIO	EVENTO	DIÁRIA	PASSAG.
CAD	22/03/07	RJ/BSB/RJ	Marcelo Luiz Mendes da Fonseca	Participar de curso de elaboração de pareceres e relatórios técnicos	480,36	800,92
ATI	23/05/07	RIO/BELEM /RIO	Alberto Wester	Simposio Brasileiro de Redes de Computadores	612,15	948,88
CHC	24/05/07	RIO/RECIFE/RIO	Moema de Rezende Vergara	Participar com apresentação de trabalho em evento científico	461,77	439,60
CMU	30/05/07	RIO/SALVADOR/RJ	Maria Lucia Niemeyer Matheus Loureiro	Apresentar trabalho no congresso CINFORM	468,31	700,12
TOTAL					2.022,59	2.889,52

DESPESAS: DIÁRIAS E PASSAGENS
2º semestre

DEPTº	DATA	ROTEIRO	BENEFICIÁRIO	EVENTO	DIÁRIA	PASSAG.
CHC	15/07/2007	RJ/PORTO ALEGRE/RJ	Ana Maria Ribeiro de Andrade	Participar apresentação de trabalho em evento nacional ANPUH	699,36	804,52
CHC	15/07/2007	RJ/PORTO ALEGRE/RJ	Christina Helena da Motta Barboza	Participar apresentação de trabalho na ANPUH	699,36	804,52
CHC	15/07/2007	RJ/PORTO ALEGRE/RJ	Heloisa Maria Bertol Domingues	Participar do evento Nacional da ANPHU	699,36	- 0 -
CHC	15/07/2007	RJ/PORTO ALEGRE/RJ	Luiz Carlos Borges	Participar de apresentação de trabalho no XXIV simpósio da ANPHU	835,49	804,52
CHC	15/07/2007	RJ/PORTO ALEGRE/RJ	Pedro Eduardo Mesquita de M. Marinho	Participar de apresentação de trabalho da ANPHU	699,36	804,52
CID	15/07/2007	RJ/PORTO ALEGRE/RJ	Araci Gomes Lisboa	Apresentar trabalho no Simpósio Nacional de História	672,63	853,37

DEPTº	DATA	ROTEIRO	BENEFICIÁRIO	EVENTO	DIÁRIA	PASSAG.
CHC	23/07/2007	RJ/PORTO ALEGRE/RJ	Priscila Faulhaber Barbosa	Participar da Reunião de Antropologia do Mercosul RAM	465,04	804,52
CAD	24/07/2007	RJ/BRASILIA /RJ	Durval Costa Reis	Participar do curso de Capacitação em Museologia	237,76	570,62
CHC	28/10/2007	RJ/SALVADO R/RJ	Luiz Carlos Borges	Participar do VII Enancib, em Salvador	465,04	759,46
CMU	28/10/2007	RJ/SALVADO R/RJ	Claudia Penha dos Santos	Participar do VIII Encontro Nacional de Pesquisa em Ciência e Informação	440,11	621,86
CED	25/11/2007	RJ/FLORIPA/ RJ	Andréa Fernandes Costa	Participar do VI ENPEC	664,79	720,55
CED	25/11/2007	RJ/FLORIPA/ RJ	Douglas Falcão Silva	Apresentação de trabalho VI ENPEC	793,38	720,55
CAD	05/12/2007	RJ/BRASILIA /RJ	Carlos Roberto COnceição	Participar do VIII Seminário de Encerramento do Exercício Financeiro do MCT	230,95	1.243,74
CHC	15/07/2007	RJ/PORTO ALEGRE/RJ	Heloisa Meireles Gesteira	Apresentar trabalho no encontro nacional da ANPUH	699,36	804,52
CID	25/07/2007	RJ/BRASILIA /RJ	Solange Rocha	Participar de Curso de Segurança de Museu	- 0 -	399,64
				TOTAL	8.301,99	10.716,91

DESPESAS	1º semestre	2º semestre	ANUAL
	R\$	R\$	R\$
Diárias	2.022,59	8.301,99	10.324,58
Passagens	2.889,52	10.716,91	13.606,43
Inscrição (Curso, Congresso, etc.)	2.364,00	3.270,00	5.634,00
TOTAL	7.276,11	22.288,90	29.565,01

ANEXO XVII – PRB

BOLSISTAS	Nº
PCI	26
TOTAL	26

ANEXO XVIII – PRPT

EMPRESAS	1º semestre	2º semestre
Protex	10	9
Serviços Gerais (Ibrowse)	25	26
Serviço Apoio SIGTEC (Ibrowse)	1	1
Serviço de Manutenção Predial (Shellt)	4	5
Serviço de Limpeza e Conservação (Tecnisan)	16	16
TOTAL	56	57

ANEXO XIX – IIS

Foram atendidas 49.614 pessoas, incluindo o Programa Visita Escolar Programada, Domingo no MAST, exposição permanente Astronomia: Uma História, Quartas Especiais / Observação do Céu, Visita Estimulada, Planetário Inflável, Programa Brincando com a Ciência, consideradas, inclusive, as atividades externas, bem como as exposições itinerantes.

Rio de Janeiro, de agosto de 2007.

Alfredo Tiomno Tolmasquim

Diretor do Museu de Astronomia e Ciências Afins